

AJUNTAMENT DE BARCELONA

**MOBILITAT I INFRASTRUCTURES-ECOLOGIA
URBANA**

DIRECCIÓ D'INFRASTRUCTURES I ESPAI URBA

DEPARTAMENT DE XARXES VIARIES

**CONTRACTA DE MANTENIMENT
DE PAVIMENTS**

2021 - 2024

Justificació de Preus



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ÍNDEX

A - MÀ D'OBRA

A0 - MÀ D'OBRA EMPRESARIAL

A01 - MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	11
A011 - ENCARREGATS I CAPS DE COLLA.....	11
A012 - OFICIALS.....	11
A013 - AJUDANTS	11
A014 - MANOBRES.....	11
A015 - MANOBRES ESPECIALISTES.....	11
A01H - MÀ D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT.....	11

C - MAQUINÀRIA

C1 - MAQUINÀRIA

C11 - MAQUINÀRIA TRENCADORA	12
C110 - MAQUINÀRIA TRENCADORA	12
C13 - MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES.....	12
C131 - CARREGADORES EXCAVADORES	12
C133 - ANIVELLADORES I COMPACTADORES	12
C15 - MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	12
C150 - MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	12
C17 - MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS.....	12
C170 - MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS.....	12
C17A - PLANTES ELABORADORES.....	13
C1B - MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS	13
C1B0 - MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS DE VIALITAT.....	13
C1R - MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS	13
C1RA - SUBMINISTRAMENT DE SACS I CONTENIDORS PER A RECOLLIDA DE RESIDUS.....	13
C1Z - MAQUINÀRIA AUXILIAR PER A SEGURETAT I SALUT O DESPESES INDIRECTES	13
C1Z1 - MAQUINÀRIA PER A SEGURETAT I SALUT	13

C2 - EINES

C20 - EINES	13
C200 - EINES	13

CZ - MAQUINÀRIA ESPECIAL

CZ1 - EQUIPS AUXILIARS.....	13
CZ11 - GRUPS ELECTRÒGENS	13
CZ15 - EQUIPS D'EIXUGADES I ESGOTAMENTS.....	14

B - MATERIALS

B0 - MATERIALS BÀSICS

B01 - LÍQUIDS	15
B011 - NEUTRES.....	15
B03 - GRANULATS.....	15
B031 - SORRES	15
B032 - SAULONS.....	15
B033 - GRAVES	15
B037 - TOT-U	15
B038 - GRANULATS-CIMENT	15
B03D - TERRES	15
B03H - GRANULATS PER A PAVIMENTS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS.....	16
B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS.....	16
B051 - CIMENTES	16
B053 - CALÇS	16



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 4

B055 - LIGANTS HIDROCARBONATS	16
B06 - FORMIGONS DE COMPRA	16
B064 - FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA	16
B065 - FORMIGONS ESTRUCTURALS PER ARMAR	16
B06P - FORMIGONS POROSOS.....	17
B07 - MORTERS DE COMPRA	17
B071 - MORTERS AMB ADDITIUS.....	17
B08 - ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES.....	17
B081 - ADDITIUS I ADDICIONS PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES	17
B084 - ADDITIUS I ADDICIONS PER A LIGANTS HIDROCARBONATS	17
B09 - ADHESIUS	17
B090 - ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL	17
B0A - FERRETERIA.....	17
B0A1 - FILFERROS.....	17
B0A6 - TACS I VISOS	17
B0B - ACER I METALL EN PERFILS O BARRS.....	17
B0B3 - MALLS ELECTROSOLDADES	17
B0D - MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS	18
B0D8 - PLAFONS.....	18
B0DF - ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS.....	18
B0DZ - MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS	18
B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA	18
B0F1 - MAONS CERÀMICS	18
B0G - PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS.....	18
B0G1 - PEDRES NATURALS.....	18
B1 - MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL-LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES	
B12 - MATERIALS PER A TREBALLS D'INSPECCIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES	19
B125 - MATERIALS PER ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES.....	19
B15 - MATERIALS PER A PROTECCIONS COL-LECTIVES	19
B152 - MATERIALS PER A PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES.....	19
B1Z - MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT	19
B1Z6 - MATERIALS AUXILIARS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PER A SEGURETAT I SALUT	19
B2 - MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	
B2R - GESTIÓ DE RESIDUS	19
B2RA - DISPOSICIÓ DE RESIDUS.....	19
B4 - MATERIALS PER A ESTRUCTURES	
B44 - MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES.....	20
B44Z - PLANXES I PERFILS D'ACER	20
B7 - MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	
B7B - GEOTÈXTILS.....	20
B7B1 - GEOTÈXTILS	20
B7J - MATERIALS PER A JUNTS I SEGELLATS	21
B7J1 - MATERIALS PER A LA FORMACIÓ DE JUNTS	21
B7J2 - MATERIALS PER AL REBLERT DE JUNTS	21
B7J5 - SEGELLANTS.....	21
B7JZ - MATERIALS AUXILIARS PER A JUNTS I SEGELLATS	21
B8 - MATERIALS PER A REVESTIMENTS	
B89 - MATERIALS PER A PINTURES	21
B89Z - PINTURES, PASTES I ESMALTS	21
B8Z - MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS	21
B8Z1 - MALLS PER A ARMADURES D'ARREBOSSATS, ENGUIXATS I PINTATS.....	21
B9 - MATERIALS PER A PAVIMENTS	
B93 - MATERIALS PER A SUPORT DE PAVIMENTS.....	21
B93A - MATERIALS PER A RECRESCUDES I CAAPES DE MILLORA	21

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

B96 - MATERIALS PER A VORADES.....	22
B961 - PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES.....	22
B962 - PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES.....	22
B965 - PECES RECTES DE FORMIGÓ PER A VORADES.....	22
B966 - PECES CORBES DE FORMIGÓ PER A VORADES.....	22
B96A - VORADES DE PLANXA D'ACER.....	23
B97 - MATERIALS PER A RIGOLES.....	23
B974 - PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES.....	23
B98 - PECES ESPECIALS PER A GUALS.....	23
B981 - PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL PER A GUALS.....	23
B99 - MATERIALS PER A ESCOSSELLS.....	23
B991 - PECES DE MORTER DE CIMENT PER A ESCOSSELLS.....	23
B99D - MATERIALS PER A REBLERT DRENANT D'ESCOSELLS.....	23
B99Z - MATERIALS AUXILIARS PER A ESCOSSELLS.....	23
B9B - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL.....	23
B9B1 - LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL.....	23
B9E - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS.....	24
B9E1 - PANOTS.....	24
B9F - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ.....	24
B9F1 - PECES I LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA REGULAR.....	24
B9F2 - LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR.....	24
B9FA - LLOSES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS.....	24
B9G - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ.....	24
B9GZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ.....	24
B9H - MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS.....	24
B9H1 - MESCLES BITUMINOSES CONTÍNUES EN CALENT.....	24
B9H2 - MESCLES BITUMINOSES EN FRED.....	25
B9H3 - MESCLES BITUMINOSES DISCONTÍNUES EN CALENT.....	25
B9HY - MATERIALS PER A COL·LOCACIÓ DE MESCLES BITUMINOSES.....	26
B9K - MATERIALS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS.....	26
B9K6 - MATERIALS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DEL PULID DEL PAVIMENT.....	26
B9M - MATERIALS PER A PAVIMENTS CONTINUS.....	26
B9M1 - MATERIALS PER A PAVIMENTS CONTINUS MULTICAPA, DE RESINES.....	26
B9V - MATERIALS PER A ESGLAONS.....	26
B9V2 - ESGLAONS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL.....	26
BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ.....	
BBA - MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL.....	26
BBA1 - MATERIALS PER A MARQUES VIALS HORIZONTALS.....	26
BBA5 - PINTURES PER A MARQUES VIALS HORIZONTALS.....	26
BBA8 - TERMOPLÀSTICS PER A MARQUES VIALS HORIZONTALS.....	26
BBAA - ELEMENT PREFABRICAT PER A SENYAL VIAL HORIZONTAL.....	27
BBAZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL.....	27
BBC - ABALISAMENT.....	27
BBC1 - ABALISAMENT DE SEGURETAT LABORAL.....	27
BBM - MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT.....	27
BBM2 - BARRERES.....	27
BBMZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT.....	27
BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA.....	
BD5 - MATERIALS PER A DRENATGES.....	28
BD55 - TUNS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES.....	28
BD5Z - MATERIALS AUXILIARS PER A DRENATGES.....	28
BD7 - TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS.....	28
BD75 - TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ.....	28
BD7F - TUBS DE PVC PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS.....	28
BD7Z - ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES.....	28
BDD - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE.....	28
BDD1 - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS.....	28
BDDZ - MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE.....	28
BDK - MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS.....	29
BDKZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS.....	29



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 6

BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	
BG2 - TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES	29
BG22 - TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS	29
BM - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT	
BMD - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT.....	29
BMDW - ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT	29
BQ - MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS	
BQ1 - BANCS	29
BQ11 - BANCS DE FUSTA	29
BQ2 - PAPERERES	30
BQ21 - PAPERERES TRABUCABLES	30
BQ4 - PILONES	30
BQ41 - PILONES DE FORMIGÓ I PEDRA NATURAL	30
BQ42 - PILONS METÀL·LICS	30
BQ4Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A PILONES	30
BR - MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL	
BRI - MATERIALS PER A BIOENGINYERIA	30
BRI3 - MATERIALS PER A REVESTIMENTS	30

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

D - ELEMENTS COMPOSTOS

D0 - ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

D03 - GRANULATS	31
D039 - SORRES-CIMENT	31
D07 - MORTERS I PASTES	31
D070 - MORTERS SENSE ADDITIUS	31

D9 - ELEMENTS COMPOSTOS PER A PAVIMENTS

D93 - CONGLOMERATS PER A PAVIMENTS	32
D937 - CONGLOMERATS DE TERRA-CIMENT.....	32
D9A - EQUIPS DE TREBALL PER A PAVIMENTACIO	33
D9A1 - EQUIPS DE MANTENIMENT DE PAVIMENTACIO	33

F - PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ

F1 - TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

F11 - SOBREPREUS	35
F112 - SOBREPREUS PER A OFICIALS.....	35
F113 - SOBREPREUS PER A AJUDANTS.....	35
F114 - SOBREPREUS PER A MANOBRES	35
F115 - SOBREPREUS PER A MANOBRES ESPECIALISTES.....	35
F11C - SOBREPREUS PER A MAQUINÀRIA.....	35
F1B - TREBALLS VARIS	36
F1B1 - TREBALLS VARIS D'ENCARREGATS I CAPS DE COLLA	36
F1B2 - TREBALLS VARIS D'OFICIAL.....	36
F1B3 - TREBALLS VARIS D'AJUDANTS.....	36
F1B4 - TREBALLS VARIS DE MANOBRES.....	37
F1B5 - TREBALLS VARIS DE MANOBRES ESPECIALISTES.....	37
F1BD - TREBALLS VARIS DE MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	37
F1BF - TREBALLS VARIS DE MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS.....	39
F1BZ - TREBALLS VARIS ESPECIALS.....	39

F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

F21 - DEMOLICIONS	40
F214 - ENDERROCS D'ESTRUCTURES	40
F21B - ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ	40
F21K - DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ	41
F21L - DEMOLICIONS DE VORERES.....	43
F21M - DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE LLAMBORDES I PECES	46
F21N - DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	47
F21P - DEMOLICIONS DE VORADES, RIGOLES I ESCOCELLS	50
F21Q - DESMUNTATGES I ARRENCADES D'EQUIPAMENTS FIXOS	53
F22 - MOVIMENTS DE TERRES	54
F221 - EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY	54
F222 - EXCAVACIONS DE RASES I POUS	55
F226 - TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES	56
F227 - REPÀS I PICONATGE DE TERRES.....	57
F228 - REBLIMENT I PICONATGE DE RASES.....	58
F24 - TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA	59
F241 - TRANSPORT DE TERRES A OBRA	59
F242 - CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA.....	59
F2R - GESTIÓ DE RESIDUS	60
F2R3 - TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	60
F2R5 - TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	60
F2RA - DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	61

F7 - IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

F7J - JUNTS I SEGELLATS	68
F7J1 - FORMACIÓ DE JUNTS.....	68
F7J2 - REBLERT DE JUNTS.....	71

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

F9 - PAVIMENTS	
F91 - ESPLANDES	71
F91A - ESTABILITZACIÓ D'ESPLANDES AMB ADDITIUS.....	71
F92 - SUBBASES	72
F922 - SUBBASES DE SAULÓ.....	72
F923 - SUBBASES DE GRANULAT.....	73
F924 - SUBBASES DE TERRA-CIMENT.....	73
F93 - BASES	73
F931 - BASES DE TOT-U.....	73
F935 - BASES DE GRANULAT-CIMENT.....	74
F936 - BASES DE FORMIGÓ.....	76
F96 - VORADES	77
F961 - VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL.....	77
F965 - VORADES RECTES AMB PECES DE FORMIGÓ.....	78
F966 - VORADES CORBES AMB PECES DE FORMIGÓ.....	82
F96A - VORADES DE PLANXA D'ACER.....	84
F96Y - COL·LOCACIÓ DE PECES PER A VORADES.....	84
F96Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A VORADES.....	85
F97 - RIGOLES	85
F971 - BASES DE FORMIGÓ PER A RIGOLES.....	85
F974 - RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT.....	86
F98 - GUALS DE PECES ESPECIALS	87
F981 - GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL.....	87
F99 - ESCOSSELLS	89
F991 - FORMACIÓ D'ESCOSELLS.....	89
F99D - REBLERT DENANT D'ESCOSELLS.....	91
F9A - PAVIMENTS GRANULARS	92
F9AZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS GRANULARS.....	92
F9B - PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL	92
F9B1 - PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL.....	92
F9B2 - PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES.....	93
F9B3 - PAVIMENTS DE PEDRA DE CALCÀRIA.....	94
F9B4 - PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA.....	96
F9BV - TREBALLS VARIS EN PAVIEMNTS DE PEDRA.....	97
F9BY - COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL.....	98
F9E - PAVIMENTS DE PANOT	99
F9E1 - PAVIMENTS DE PANOT.....	99
F9F - PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ	101
F9F1 - PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR.....	101
F9F2 - PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA IRREGULAR.....	102
F9F5 - PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ.....	103
F9FY - COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ.....	105
F9G - PAVIMENTS DE FORMIGÓ	106
F9G1 - PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSES ADDITIUS.....	106
F9GN - PAVIMENTS DE FORMIGÓ PORÓS.....	109
F9GZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ.....	106
F9H - PAVIMENTS DE MESCCLA BITUMINOSA	110
F9H1 - PAVIMENTS DE MESCLES BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT.....	110
F9H3 - PAVIMENTS DE MESCLES BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT.....	113
F9HY - COL·LOCACIÓ DE MESCLES BITUMINOSES.....	117
F9HZ - ELEMENTS ESPECIALS D'AGLOMERANTS ASFÀLTICS.....	118
F9J - REGS SENSE GRANULATS	119
F9J1 - REGS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS.....	119
F9K - TRACTAMENTS SUPERFICIALS	120
F9K1 - TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DE REGS AMB GRANULATS.....	120
F9K6 - TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DEL POLIMENT DEL PAVIMENT.....	124
F9K7 - TRACTAMENTS SUPERFICIALS AMB RESINES.....	124
F9M - PAVIMENTS CONTINUS	125
F9M1 - PAVIMENTS CONTINUS DE RESINES.....	125
F9W - REPARACIONS DE PAVIMENTS	125
F9W2 - DEMOLICIONS I TRANSPORT DE RUNES DE REPARACIONS.....	125
F9W3 - REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE TERRES.....	126

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

F9WE - REPARACIO DE PAVIMENTS DE PECES	126
F9WF - REPARACIO DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ	129
F9WH - REPARACIO DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	129
F9WZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A REPARACIONS DE PAVIMENTS	135
F9Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS.....	137
F9Z1 - TALL DE PAVIMENTS.....	137
F9Z4 - ARMADURES PER A PAVIMENTS.....	138
F9Z6 - ACABATS DE JUNTS DE DILATACIÓ DE PAVIMENTS SOBRE ESTRUCTURES	138
FB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	
FBA - SENYALITZACIÓ HORITZONTAL.....	139
FBA1 - MARQUES LONGITUDINALS.....	139
FBA2 - MARQUES TRANSVERSALS.....	147
FBA3 - MARQUES SUPERFICIALS.....	151
FBA6 - BANDES PREFABRICADES PER A REDUCCIÓ DE VELOCITAT	162
FBA7 - SEPARADORS DE CARRILS AMB ELEMENTS PREFABRICATS	164
FBAB - MARQUES DE DELIMITACIÓ DE ZONES.....	165
FBAY - COL.LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	168
FBAZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	169
FBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL.....	170
FBBY - COL.LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL.....	170
FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS	
FD5 - DRENATGES	170
FD55 - DRENATGES AMB TUB DE FORMIGÓ.....	170
FD5J - CAIXES PER A EMBORNALS.....	171
FD5K - CAIXES PER A INTERCEPTORS.....	172
FD5Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES.....	172
FD7 - CLAVEGUERES.....	173
FD75 - CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGÓ CIRCULAR I ENCADELLAT	173
FD7F - CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC.....	174
FD7Z - ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES	176
FDD - PARETS PER A POUS DE REGISTRE	176
FDD1 - PARETS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS	176
FDD2 - PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS.....	178
FDDZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A PARETS PER A POUS DE REGISTRE	179
FDG - CANALITZACIONS DE SERVEIS.....	180
FDG5 - CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ.....	180
FDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS	182
FDK2 - PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS.....	182
FDKZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS.....	183
FM - INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT	
FMD - INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT.....	185
FMDW - ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT	185
FQ - MOBILIARI URBÀ	
FQ1 - BANCS.....	187
FQ11 - BANCS DE FUSTA.....	187
FQ2 - PAPERERES.....	190
FQ21 - PAPERERES TRABUCABLES.....	190
FQ4 - PILONS	190
FQ41 - PILONS DE FORMIGÓ	190
FQ42 - PILONS METÀL·LICS.....	191
FQ4Y - COL·LOCACIÓ DE FITES I PILONES	192
FQ4Z - ELEMENTS AUXILIARS	193
FQP - EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS.....	193
FQPY - COL·LOCACIONS D'EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS.....	193
FQY - COL·LOCACIONS DE MOBILIARI URBÀ	194
FQY1 - COL·LOCACIONS DE MOBILIARI URBÀ.....	194



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 10

H - PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT

H1 - PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H15 - PROTECCIONS COL·LECTIVES	194
H152 - PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES	194

H6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES

H6A - TANCAMENTS DE MALLES METÀL·LIQUES	194
H6AA - TANCAMENTS DE MALLA D'ACER	194

HB - SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

HB2 - BARRERES DE SEGURETAT	194
HB2C - ELEMENTS LONGITUDINALS MÒBILS RÍGIDS PER A BARRERES DE SEGURETAT	194
HBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL	195
HBBF - SENYALITZACIÓ PROVISIONAL	195
HBC - ABALISAMENT	195
HBC1 - ABALISAMENT	195



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 11

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL A011 ENCARREGATS I CAPS DE COLLA

A0111000	Encarregat d'obra	29,05	€/h
A0112000	Cap de colla	27,53	€/h

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL A012 OFICIALS

A0121000	Oficial 1a	25,99	€/h
A0122000	Oficial 1a paleta	25,99	€/h
A0124000	Oficial 1a ferrallista	25,99	€/h
A0127000	Oficial 1a col·locador	25,99	€/h
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	25,99	€/h

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL A013 AJUDANTS

A0134000	Ajudant ferrallista	23,08	€/h
A013N000	Ajudant obra pública	23,08	€/h
A013V010	Ajudant	21,28	€/h

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL A014 MANOBRES

A0140000	Manobre	21,69	€/h
----------	---------	-------	-----

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL A015 MANOBRES ESPECIALISTES

A0150000	Manobre especialista	22,40	€/h
----------	----------------------	-------	-----

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL A01H MÀ D'OBRA DE SEURETAT I SALUT

A01H2000	Oficial 1a per a seguretat i salut	25,99	€/h
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	21,69	€/h



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 12

C11 MAQUINÀRIA TRENCADORA C110 MAQUINÀRIA TRENCADORA

C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65	€/h
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	70,63	€/h
C1100102	Martell amb compressor elèctric	4,74	€/h
C110V025	Fresadora de càrrega automàtica	119,40	€/h
C110V030	Fresadora petita (fins a 1m d'amplaria amb cinta)	61,37	€/h
C110W200	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat	480,77	€/h
C110W210	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)	961,54	€/u

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES C131 CARREGADORES EXCAVADORES

C13113B1	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	90,97	€/h
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	90,97	€/h
C1312330	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	60,98	€/h
C1312340	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,02	€/h
C1312350	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	101,39	€/h
C13124A0	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	86,02	€/h
C13124B0	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	115,87	€/h
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90	€/h
C1317430	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	50,19	€/h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES C133 ANIVELLADORES I COMPACTADORES

C1331100	Motoanivelladora petita	60,03	€/h
C1331200	Motoanivelladora mitjana	66,36	€/h
C1331300	Motoanivelladora gran	76,23	€/h
C1335020	Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t	43,05	€/h
C13350A0	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	60,20	€/h
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,39	€/h
C13350E0	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	75,85	€/h
C133A030	Compactador duplex manual de 700 kg	7,75	€/h
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,48	€/h

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

C1501500	Camió per a transport de 5 t	31,54	€/h
C1501700	Camió per a transport de 7 t	32,86	€/h
C1501800	Camió per a transport de 12 t	39,17	€/h
C1501900	Camió per a transport de 20 t	49,09	€/h
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	43,34	€/h
C1503500	Camió grua de 5 t	47,81	€/h
C1505120	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	24,64	€/h
C150V050	Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor	5,35	€/h
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	8,16	€/h
C150V0A5	Camió grua de 2,5 t de càrrega sense conductor	23,45	€/h
C150V0B0	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	19,24	€/h
C150V0C0	Camió grua de 3.230 kg de TARA i PMA de 5.200 kg, sense conductor, amb caixa oberta de 3,60x2,05m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 920 kg	9,82	€/h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS C170 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS

C1702D00	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,13	€/h
----------	-----------------------------------	-------	-----



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 13

C1705600	Formigonera de 165 l	1,78	€/h
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,72	€/h
C1709B10	Estenedora petita per a paviments de mescla bituminosa	53,72	€/h
C1709G00	Estenedora de granulat	39,42	€/h
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	61,61	€/h
C170D0A1	Corró vibratori petit per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	60,52	€/h
C170E000	Escombradora autopropulsada	41,84	€/h
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46	€/h
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	4,47	€/t
C170V500	Desplaçament d'equip de segellat d'esquerdes amb mastic asfàltic, inclòs senyalització i treballs nocturns	612,98	€/u
C170V600	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial en calent d'altres prestacions, consistent en l'aplicació conjunt del reg amb emulsió de betún altament modificat amb l'estesa d'una capa ultra fina de mescla bituminosa en calent. Inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge i encaixos. Amb una dotació de maquinària formada per estenedora (amb rampa de reg), cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinària auxiliar totalment equipat.	5.414,77	€/dia

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS

C17A PLANTES ELABORADORES

C17A20Q0	Planta de formigó per a 60 m3/h	91,69	€/h
C17AV015	Barraca mòbil de superfície superior a 6 m2	0,52	€/h

C1B MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS

C1B0 MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	34,77	€/h
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	26,59	€/h
C1B0V005	Màquina autopropulsada per a fer bandes vials amb pintura termoplàstica extrusionada	35,13	€/h

C1R MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS

C1RA SUBMINISTRAMENT DE SACS I CONTENIDORS PER A RECOLLIDA DE RESIDUS

C1RA2500	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	22,61	€/m3
C1RAU101	Camió amb contenidor d'1 m3	38,93	€/m3
C1RAV010	Camió amb contenidor de 6 m3	21,15	€/m3

C1Z MAQUINÀRIA AUXILIAR PER A SEGURETAT I SALUT O DESPESES INDIRECTES

C1Z1 MAQUINÀRIA PER A SEGURETAT I SALUT

C1Z13500	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	47,81	€/h
----------	---	-------	-----

C20 EINES

C200 EINES

C2001000	Martell trencador manual	3,28	€/h
C2003000	Remolinador mecànic	4,82	€/h
C2005000	Regle vibratori	4,43	€/h
C2007000	Polidora	2,31	€/h
C200F000	Màquina taladradora	3,37	€/h
C200H000	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22	€/h
C200N000	Màquina pneumàtica d'abuixardar amb compressor portàtil	2,45	€/h
C200S000	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,65	€/h

CZ1 EQUIPS AUXILIARS

CZ11 GRUPS ELECTRÒGENS

CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	2,54	€/h
----------	-----------------------------	------	-----



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 14

CZ112000 Grup electrògen de 20 a 30 kVA

8,54 €/h

CZ1 EQUIPS AUXILIARS

CZ15 EQUIPS D'EIXUGADES I ESGOTAMENTS

CZ15V010 Equip bomba per esgotament fins a 25 m d'alçada i 30 m3/hora

6,23 €/h



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 15

B01 LÍQUIDS		
B011 NEUTRES		
B0111000	Aigua	1,63 €/m3
B03 GRANULATS		
B031 SORRES		
B0310020	Sorra de pedrera per a morters	17,08 €/t
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,71 €/t
B0312400	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 5 mm	17,42 €/t
B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	17,50 €/t
B031V002	Sorra porfídica, de 0 a 3 mm	22,96 €/t
B031V005	Sorra porfídica, de 3 a 5 mm	22,96 €/t
B031V010	Sac de sorra de 25 kg	0,97 €/u
B03 GRANULATS		
B032 SAULONS		
B0321000	Sauló sense garbellar	16,63 €/m3
B03 GRANULATS		
B033 GRAVES		
B0332020	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drenes	18,70 €/t
B0332300	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	18,51 €/t
B0332800	Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 18 mm	18,89 €/t
B0332A00	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	19,40 €/t
B033V001	Grava porfídica, de 0 a 10 mm	23,17 €/t
B033V002	Grava porfídica, de 5 a 12 mm	28,53 €/t
B033V008	Grava porfídica, de 3 a 8 mm	22,89 €/t
B033V009	Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm	18,25 €/m3
B033V010	Balast calcari (més de 65 mm)	20,86 €/m3
B033V011	Balast granític (més de 65 mm)	25,66 €/m3
B03 GRANULATS		
B037 TOT-U		
B0372000	Tot-u artificial	15,47 €/m3
B037R000	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	10,45 €/m3
B03 GRANULATS		
B038 GRANULATS-CIMENT		
B0381121	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	29,61 €/m3
B0381221	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	30,32 €/m3
B0382322	Conglomerat de grava-ciment GC32, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	32,79 €/m3
B0382422	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	34,44 €/m3
B03 GRANULATS		
B03D TERRES		
B03D1000	Terra seleccionada	9,51 €/m3



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 16

B03D5000	Terra adequada	5,64	€/m3
B03D6000	Terra tolerable	3,86	€/m3

B03 GRANULATS B03H GRANULATS PER A PAVIMENTS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS

B03HA000	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	20,28	€/t
B03HP000	Pols mineral calcari	34,36	€/t
B03HQ000	Pols mineral granític	37,93	€/t

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS B051 CEMENTS

B0512301	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	101,29	€/t
B0512302	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	88,74	€/t
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30	€/t
B051E201	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	160,16	€/t

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS B053 CALÇS

B0532310	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22	€/kg
B0532312	Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	0,07	€/kg

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS B055 LLIGANTS HIDROCARBONATS

B0552100	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,24	€/kg
B055243V	Emulsió bituminosa catiònica amb un 65% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG	0,40	€/kg
B0552460	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,25	€/kg
B055JK6M	Betum modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60, segons UNE-EN 14023	498,17	€/t
B055U101	Betum asfàltic amb cautxú incorporat	1,61	€/kg
B055U110	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic modificat amb polímers per a tractament superficial C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC	0,59	€/kg
B055U120	Emulsió bituminosa catiònica termoadherent amb un 60% de betum asfàltic modificat amb polímers per a reg d'adherència tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER	0,65	€/kg
B055V002	Slurry sintètic de color (en bidons)	1,30	€/kg
B055V003	Slurry asfàltic (en bidons)	0,50	€/kg
B055V004	Beurada bituminosa anticarburant	1,20	€/kg

B06 FORMIGONS DE COMPRA B064 FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA

B064100B	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	61,36	€/m3
B064100C	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	61,36	€/m3
B064300B	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	61,04	€/m3
B064300C	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	61,04	€/m3
B064300D	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	60,59	€/m3
B064500C	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	59,49	€/m3
B064V400	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	0,65	€/m3
B064V500	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de bomba de formigó per a l'estesa	6,00	€/m3

B06 FORMIGONS DE COMPRA B065 FORMIGONS ESTRUCTURALS PER ARMAR

B065910C	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	66,80	€/m3
----------	---	-------	------



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 17

B065E10B 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 70,16 €/m3

B06 FORMIGONS DE COMPRA

B06P FORMIGONS POROSOS

B06PV010 Formigó porós HM-D-275/F/8 de baix contingut en fins, fabricat en central, gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm2, una resistència a compressió de 15 N/mm2 i una capacitat drenant de 500 l/(m2 · min), amb un 20% de buits 120,72 €/m3

B06PVP10 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 95,30 €/m3

B07 MORTERS DE COMPRA

B071 MORTERS AMB ADDITIUS

B0710150 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 34,14 €/t

B0710180 Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 35,08 €/t

B0710250 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 31,24 €/t

B07102A0 Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 32,89 €/t

B0711010 Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 0,29 €/kg

B0711020 Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 0,63 €/kg

B0711023 Adhesiu cimentós tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004 0,97 €/kg

B0714000 Morter sintètic epoxi de resines epoxi 2,47 €/kg

B0715000 Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres 0,82 €/kg

B071U102 Morter sense retracció de consistència fluida, per a reblements i ancoratges 1,71 €/dm3

B071V100 Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additiu, classe R4 segons UNE-EN 1504-3 1,22 €/kg

B08 ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES

B081 ADDITIUS I ADDICIONS PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES

B0818110 Colorant en pols per a morter 3,38 €/kg

B0818120 Colorant en pols per a formigó 3,16 €/kg

B08 ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES

B084 ADDITIUS I ADDICIONS PER A LLIGANTS HIDROCARBONATS

B084V010 Additiu modificador a base de cautxú 2,47 €/kg

B09 ADHESIUS

B090 ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL

B0907000 Adhesiu de resines epoxi 3,99 €/kg

B0A FERRETERIA

B0A1 FILFERROS

B0A14200 Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm 1,22 €/kg

B0A FERRETERIA

B0A6 TACS I VISOS

B0A62F90 Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella 0,99 €/u

B0A63H00 Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella 3,91 €/u

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B3 MALLES ELECTROSOLDADES

B0B34132 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 1,48 €/m2



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 18

B0B34133	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,68	€/m2
B0B34134	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,18	€/m2

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS **B0D8 PLAFONS**

B0D81480	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,18	€/m2
-----------------	--	------	------

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS **B0DF ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS**

B0DF6F0A	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,28	€/u
B0DF7G0A	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,04	€/u
B0DF8H0A	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,49	€/u

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS **B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS**

B0DZA000	Desencofrant	2,51	€/l
-----------------	--------------	------	-----

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA **B0F1 MAONS CERÀMICS**

B0F15251	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29	€/u
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18	€/u
B0F1K2A1	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19	€/u

B0G PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS **B0G1 PEDRES NATURALS**

B0G10U01	Pedra de gres deixada de serra, de 4 cm de gruix	49,27	€/m2
B0G10U02	Pedra de gres deixada de serra, de 5 cm de gruix	53,22	€/m2
B0G10U03	Pedra de gres deixada de serra, de 6 cm de gruix	68,13	€/m2
B0G10U04	Pedra de gres deixada de serra, de 7 cm de gruix	68,85	€/m2
B0G10U05	Pedra de gres deixada de serra, de 8 cm de gruix	74,58	€/m2
B0G10U11	Pedra de gres abuixardada, de 4 cm de gruix	56,17	€/m2
B0G10U12	Pedra de gres abuixardada, de 5 cm de gruix	62,27	€/m2
B0G10U13	Pedra de gres abuixardada, de 6 cm de gruix	77,12	€/m2
B0G10U14	Pedra de gres abuixardada, de 7 cm de gruix	77,84	€/m2
B0G10U15	Pedra de gres abuixardada, de 8 cm de gruix	83,19	€/m2
B0G10U21	Pedra de gres arenada, de 4 cm de gruix	53,97	€/m2
B0G10U22	Pedra de gres arenada, de 5 cm de gruix	60,01	€/m2
B0G10U23	Pedra de gres arenada, de 6 cm de gruix	74,91	€/m2
B0G10U24	Pedra de gres arenada, de 7 cm de gruix	74,69	€/m2
B0G10U25	Pedra de gres arenada, de 8 cm de gruix	81,54	€/m2
B0G10U30	Peces de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i acabat	76,62	€/m2
B0G1U101	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 4 cm de gruix	72,58	€/m2
B0G1U102	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 5 cm de gruix	83,60	€/m2
B0G1U103	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 6 cm de gruix	94,78	€/m2
B0G1U104	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 7 cm de gruix	106,03	€/m2
B0G1U105	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 8 cm de gruix	117,21	€/m2
B0G1U111	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 4 cm de gruix	88,85	€/m2
B0G1U112	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 5 cm de gruix	101,38	€/m2
B0G1U113	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 6 cm de gruix	113,95	€/m2
B0G1U114	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 7 cm de gruix	127,23	€/m2
B0G1U115	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 8 cm de gruix	139,16	€/m2
B0G1U121	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 4 cm de gruix	74,87	€/m2



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 19

B0G1U122	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 5 cm de gruix	86,33	€/m2
B0G1U123	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 6 cm de gruix	97,66	€/m2
B0G1U124	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 7 cm de gruix	109,13	€/m2
B0G1U125	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 8 cm de gruix	120,45	€/m2
B0G1U130	Peces de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	100,28	€/m2
B0G1U501	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix	83,76	€/m2
B0G1U502	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada de 5 cm de gruix	91,27	€/m2
B0G1U503	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix	98,48	€/m2
B0G1U504	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix	112,90	€/m2
B0G1U510	Peces de pedra de granet, tipus gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	108,43	€/m2
B0G1U601	Llosa de pedra granítica rosa porriño, blanc o gris castella, flamejada, de 4 cm de gruix	77,98	€/m2
B0G1U602	Llosa de pedra granítica rosa porriño, blanc o gris castella, flamejada, de 5 cm de gruix	86,38	€/m2
B0G1U603	Llosa de pedra granítica rosa porriño, blanc o gris castella, flamejada, de 6 cm de gruix	97,46	€/m2
B0G1U610	Peces de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	143,57	€/m2
B0G1V001	Pedra sorrenca per a murs de pedra i morter	85,75	€/m3
B0G1V002	Pedra calcària per a murs de pedra i morter	75,78	€/m3
B0G1V003	Pedra granítica per a murs de pedra i morter	96,08	€/m3

B12 MATERIALS PER A TREBALLS D'INSPECCIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNiques

B125 MATERIALS PER ASSISTÈNCIES TÈCNiques

B125U010	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	546,63	€/u
B125V010	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	1,44	€/m
B125V030	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 inclos. Confecció d'informe segons el que determini la DF.	0,10	€/m

B15 MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES

B152 MATERIALS PER A PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES

B15275A5	Plataforma metàl·lica d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi, per a 10 usos, per a seguretat i salut	5,43	€/m
-----------------	---	------	-----

B1Z MATERIALS AUXILIARIS PER A SEGURETAT I SALUT

B1Z6 MATERIALS AUXILIARIS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PER A SEGURETAT I SALUT

B1Z6211A	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,70	€/m
B1Z6AF0A	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,13	€/u

B2R GESTIÓ DE RESIDUS

B2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS

B2RA61H0	Deposició controlada a centre de reciclatge 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)	8,00	€/t
B2RA62F0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,00	€/t
B2RA63G0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,00	€/t
B2RA64M0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€/t
B2RA6580	Deposició controlada a centre de reciclatge 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)	87,00	€/t
B2RA65A0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	87,00	€/t
B2RA6680	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-125,00	€/t
B2RA6770	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€/t



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 20

B2RA6890	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	45,00	€/t
B2RA6960	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€/t
B2RA71H0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	8,00	€/t
B2RA71H1	Deposició controlada a 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)	11,00	€/t
B2RA72F0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,00	€/t
B2RA72F1	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,00	€/t
B2RA73G0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,00	€/t
B2RA73G1	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	21,00	€/t
B2RA7580	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	87,00	€/t
B2RA75A0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	87,00	€/t
B2RA7FD0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	0,14	€/kg
B2RA7LP0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	3,15	€/m3
B2RA7M00	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	200,00	€/m3
B2RA84M0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€/t
B2RA8580	Deposició controlada a centre de selecció i transferència 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)	87,00	€/t
B2RA85A0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	87,00	€/t
B2RA8680	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-125,00	€/t
B2RA8770	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€/t
B2RA8890	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	45,00	€/t
B2RA8960	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€/t
B2RA8E00	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,10	€/kg
B2RA8SB0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	45,00	€/t
B2RA8TD0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	75,00	€/t
B2RA9RC0	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	55,00	€/t
B2RA9SB0	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	45,00	€/t
B2RA9TD0	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	75,00	€/t

B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES
B44Z PLANXES I PERFILS D'ACER

B44Z5021	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,95	€/kg
-----------------	---	-------------	-------------

B7B GEOTÈXTILS
B7B1 GEOTÈXTILS

B7B17A90	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	0,98	€/m2
-----------------	---	-------------	-------------



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 21

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7J1 MATERIALS PER A LA FORMACIÓ DE JUNTS		
B7J1EVX2	Perfil de neoprè armat amb membrana flexible per a un recorregut màxim de 75 mm per a junt de dilatació exterior	161,32 €/m
B7J1HVY2	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 90 mm per a junt de dilatació exterior	192,42 €/m
B7J1V010	Massilla asfàltica de betum modificat d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers, per a segellat de fissures i junts	1,20 €/kg
B7J1V040	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastomèriques termoplàstiques reforçat amb teixit no teixit de poliester TPE, de 170 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 50 mm	12,58 €/m
B7J1V050	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastomèriques termoplàstiques reforçat amb teixit no teixit de poliester TPE, de 325 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 165 mm	20,72 €/m
B7J1V100	Adhesiu epoxídic bicomponent, tixotròpic, de reologia modificada, per l'encolat de bandes preformades, bandes de PVC o bandes electromèriques hypalon en impermeabilització de junts de dilatació	14,02 €/kg
B7J1V500	Material de mescla bituminosa en calent per a junts, amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb transit pesat. Inclòs impermeabilització de fons de caixa i planxa metàl·lica de 5 mm o geomalla d'alta densitat per a encofrat perdut, amb el seu reg d'emulsió termoadherent corresponents. Materials tots inclosos per a l'acabat	275,20 €/m
B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7J2 MATERIALS PER AL REBLERT DE JUNTS		
B7J20180	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm	0,37 €/m
B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7J5 SEGELLANTS		
B7J50010	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	15,18 €/dm3
B7J50090	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96 €/dm3
B7J500R0	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	2,29 €/kg
B7J5V510	Material per a segellat de junts de dilatació amb mescla bituminosa en calent amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb transit pesat	14,01 €/m
B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7JZ MATERIALS AUXILIARS PER A JUNTS I SEGELLATS		
B7JZ1010	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	27,27 €/dm3
B7JZ1090	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	30,91 €/dm3
B89 MATERIALS PER A PINTURES		
B89Z PINTURES, PASTES I ESMALTS		
B89ZB000	Esmalt sintètic	12,97 €/kg
B89ZC100	Esmalt de poliuretà d'un component	7,96 €/kg
B89ZC200	Esmalt de poliuretà de 2 components	15,31 €/kg
B89ZPD00	Pintura plàstica, per a interiors	3,10 €/kg
B89ZPE00	Pintura plàstica, per a exteriors	4,48 €/kg
B89ZU001	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	18,62 €/kg
B89ZV010	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,42 €/kg
B89ZV210	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)	15,01 €/kg
B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS		
B8Z1 MALLES PER A ARMADURES D'ARREBOSSATS, ENGUIXATS I PINTATS		
B8Z1V100	Malla de fibra de vidre per reforçar l'aglomerat i disminuir fissures per deflexió amb recobriments de mescla bituminosa	3,49 €/m2
B93 MATERIALS PER A SUPORT DE PAVIMENTS		
B93A MATERIALS PER A RECRESQUES I CAPES DE MILLORA		
B93AV020	Morter de regularització d'asetatge ràpid classificació tipus CT-C30-F6-A1fl segons Norma UNE-EN 13813	0,26 €/kg



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 22

B96 MATERIALS PER A VORADES B961 PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES

B9611870	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	25,70	€/m
B961V001	Pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	41,83	€/m
B961V500	Vorada de bustia, recta de pedra granítica gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, gra fi, recta, escairada i buixardada de 20x25x110 cm	52,21	€/m

B96 MATERIALS PER A VORADES B962 PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES

B962V010	Pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	47,85	€/m
B962V050	Pedra granítica, corba, deixada de serra i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	93,83	€/m

B96 MATERIALS PER A VORADES B965 PECES RECTES DE FORMIGÓ PER A VORADES

B965A1C0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,98	€/m
B965A1D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,32	€/m
B965A2C0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,03	€/m
B965A2D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,32	€/m
B965A3C0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,38	€/m
B965A4C0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,38	€/m
B965A5D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	7,24	€/m
B965A6D0	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'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,92	€/m
B965A7D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	3,90	€/m
B965A8D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	3,10	€/m
B965A9D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,39	€/m
B965AAD0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	7,80	€/m
B965BAD0	Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	7,80	€/m

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

B966A1C0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	39,66	€/m
B966A3C0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	29,01	€/m
B966A5D0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	48,03	€/m
B966A6D0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	32,63	€/m
B966A7D0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	25,88	€/m
B966A9D0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	29,07	€/m
B966AAJ0	Vorada corba de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	51,71	€/m



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 23

B96 MATERIALS PER A VORADES B96A VORADES DE PLANXA D'ACER

B96AUG10	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	25,69	€/m
B96AUG15	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	47,46	€/m

B97 MATERIALS PER A RIGOLES B974 PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES

B97422A1	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	0,65	€/u
B97422E1	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,94	€/u
B974V002	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,60	€/u

B98 PECES ESPECIALS PER A GUALS B981 PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL PER A GUALS

B981V100	Cap de pedra granítica gris flamejada i serrada mecànicament per a gual 40-42 de 42x40x24 cm	101,48	€/u
B981V105	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 40-42 de 43,5x6 cm	85,87	€/m
B981V110	Cap de pedra granítica flamejada i serrada mecànicament per a gual 60-62 de 62,4x40x24 cm	172,83	€/u
B981V115	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 60-62 de 63,5x6 cm	138,95	€/m
B981V120	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	189,15	€/u
B981V130	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	208,07	€/u
B981V135	Rampa de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	165,85	€/m
B981V140	Rampa corba de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	182,44	€/m

B99 MATERIALS PER A ESCOCELLS B991 PECES DE MORTER DE CIMENT PER A ESCOCELLS

B991V010	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 80x20x7 cm, amb un cantell bisellat	9,63	€/u
B991V020	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x20x7 cm, amb un cantell bisellat	7,38	€/u
B991V030	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	8,86	€/u

B99 MATERIALS PER A ESCOCELLS B99D MATERIALS PER A REBLERT DRENTANT D'ESCOCELLS

B99D1300	Mortier drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color per a reblert d'escocell	1,23	€/kg
----------	--	------	------

B99 MATERIALS PER A ESCOCELLS B99Z MATERIALS AUXILIARS PER A ESCOCELLS

B99ZV090	Escocell circular de 100 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	113,17	€/u
B99ZV100	Escocell circular de 120 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	135,80	€/u
B99ZV110	Escocell circular de 140 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix,	158,44	€/u
B99ZV200	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix	102,92	€/u
B99ZV210	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 120x120x20 cm de 10 mm de gruix	123,51	€/u
B99ZV220	Escocell planxa acer galvanitzat 140x140x20 cm	144,09	€/u

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

B9B11100	Llambordí granític de 18x9x12 cm	0,82	€/u
B9B11200	Llambordí granític de 10x8x10 cm	0,59	€/u
B9B1V010	Llambordí granític de recuperació de 18x9x12 cm	0,95	€/u



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 24

B9B1V100	Peces de pedra sorrenca beig buixardada tipus R de 60x40x7 cm	87,94	€/m2
B9B1V110	Peces de pedra sorrenca llisa tipus R de 60x40x7 cm	87,94	€/m2
B9B1V200	Peces de granet gris perla flamejat de 60x40x7 cm	102,66	€/m2
B9B1VS15	Llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	50,95	€/m2

B9E MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS

B9E1 PANOTS

B9E13200	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,30	€/m2
B9E18200	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	15,53	€/m2
B9E1S000	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	11,26	€/m2
B9E1V000	Panot de gris o color amb ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	12,29	€/m2
B9E1VS10	Panot, de qualsevol mida i gruix	15,22	€/m2

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

B9F1 PECES I LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA REGULAR

B9F15100	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	11,21	€/m2
B9F16100	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	14,01	€/m2
B9F1VS40	Llambordí de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	12,87	€/m2

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

B9F2 LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR

B9F28100	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	13,47	€/m2
B9F29100	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	14,54	€/m2

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

B9FA LLOSES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

B9FAV002	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x5 cm	12,14	€/m2
B9FAV003	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x7 cm	13,07	€/m2
B9FAV005	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x5 cm	12,14	€/m2
B9FAV006	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm	13,07	€/m2
B9FAV008	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 50x50x5 cm	12,14	€/m2
B9FAV009	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 50x50x7 cm	13,07	€/m2
B9FAVV10	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm, color arena o equivalent	20,45	€/m2
B9FAVV20	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 30x30x8 cm, color arena o equivalent	19,58	€/m2
B9FAVV45	Paviment de peces prefabricades de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	12,47	€/m2
B9FAVV50	Paviment de peces prefabricades de formigó, amb propietats fotocatalítiques i disseny especial, de qualsevol mida i gruix i acabat	23,20	€/m2

B9G MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ

B9GZ MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ

B9GZV300	Morter decoratiu de rodadura per a tractament superficial de formigó imprès, color a definir	0,85	€/kg
B9GZV310	Resina impermeabilitzant d'acabat per a acabat paviment de formigó imprès	2,80	€/kg

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS

B9H1 MESCLES BITUMINOSES CONTÍNUES EN CALENT

B9H1V100	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	37,19	€/t
B9H1V110	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	39,51	€/t
B9H1V120	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	41,46	€/t



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 25

B9H1V130	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	43,13	€/t
B9H1V140	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	47,17	€/t
B9H1V150	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	53,26	€/t
B9H1V160	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 S, AC 11 surf 35/50 S (S-10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	38,92	€/t
B9H1V210	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)	43,67	€/t
B9H1V260	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM	40,32	€/t
B9H1V300	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/m ² , amb reg d'adherència inclòs, per a restitució de las característiques superficials dels fermes envellits, estesa màxima 1,5 cm de gruix	2,54	€/m ²
B9H1V800	Mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de l'àrid coloreat de gran tamany pre-embolicat en una pel·lícula de lligant sintètic i pigment perquè sigui clavat a la superfície asfàltica, amb el betum asfàltic de penetració	4,96	€/m ²
B9H1V801	Granulat especial colorejat de gran tamany pre-embolicat en una pel·lícula de lligant sintètic i pigment perquè sigui clavat a la superfície asfàltica, per a mescla bituminosa	8,45	€/m ²
B9H1W010	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	5,71	€/t
B9H1W020	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	11,39	€/t
B9H1W030	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	16,99	€/t
B9H1W100	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	2,40	€/t
B9H1W110	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb àrid siderúrgic segons especificacions aprovades per la DF	0,63	€/t
B9H1W120	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-60 (BM-3c)	2,88	€/t
B9H1W300	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	4,71	€/t
B9H1W400	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres	2,88	€/t
B9H1W600	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	600,96	€/dia
B9H1X005	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	136,72	€/t
B9H1X010	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	242,98	€/t

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS

B9H2 MESCLES BITUMINOSES EN FRED

B9H22190	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF- 12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	42,59	€/t
-----------------	---	-------	-----

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS

B9H3 MESCLES BITUMINOSES DISCONTÍNUES I MESCLES DRENANTS

B9H3V190	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	55,65	€/t
B9H3V195	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	51,71	€/t
B9H3V205	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.	52,70	€/t
B9H3V206	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.	55,65	€/t
B9H3V250	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color	137,33	€/t
B9H3V255	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color	159,08	€/t
B9H3V257	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color	195,38	€/t
B9H3V850	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus PA 11 PMB 45/80-65, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa	70,39	€/t



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 26

B9H	MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS		
B9HY	MATERIALS PER A COL.LOCACIO DE MESCLES BITUMINOSES		
B9HYU080	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	14,04	€/m2
B9HYU085	Increment d'un oficial per la brigada RP quan les condicions de la reparació ho requereixin, a petició de la DF.	7,91	€/m2
B9HYU090	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	52,11	€/h
B9HYU100	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	63,04	€/h
B9HYV200	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	911,06	€/u
B9K	MATERIALS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS		
B9K6	MATERIALS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DEL PULID DEL PAVIMENT		
B9K6V015	Resines superficials i en profunditat de paviments asfàltics polits	2,45	€/m2
B9K6V025	Beurada bituminosa per a impermeabilització de paviments asfàltics polits	1,31	€/m2
B9M	MATERIALS PER A PAVIMENTS CONTINUS		
B9M1	MATERIALS PER A PAVIMENTS CONTINUS MULTICAPA, DE RESINES		
B9M1V010	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	80,25	€/m2
B9V	MATERIALS PER A ESGLAONS		
B9V2	ESGLAONS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL		
B9V2V001	Graó de peces prefabricades de formigó, 40x20 cm de secció i 5 cm gruix, gris	6,12	€/m
B9V2V002	Graó de peces prefabricades de formigó, 40x20 cm de secció i 5 cm gruix, blanc	9,75	€/m
B9V2V003	Graó de peces prefabricades de formigó 40x20 cm de secció i 5 cm gruix, color	9,75	€/m
B9V2V004	Graó de peces prefabricades de formigó, 36x15 cm massís, gris	17,40	€/m
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL		
BBA1	MATERIALS PER A MARQUES VIALS HORIZONTALS		
BBA1UU01	Microesferes de vidre	1,29	€/kg
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	1,78	€/kg
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL		
BBA5	PINTURES PER A MARQUES VIALS HORIZONTALS		
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,78	€/kg
BBA5U105	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,80	€/kg
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,85	€/kg
BBA5U400	Pintura bicomponent de llarga durada, per a reparació d'asfalt	6,20	€/kg
BBA5UVZ0	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,06	€/u
BBA5UVZ1	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,11	€/u
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL		
BBA8	TERMOPLÀSTICS PER A MARQUES VIALS HORIZONTALS		
BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	1,36	€/kg



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 27

BBA8U210	Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	1,08	€/kg
BBA8UVZ3	Coefficient de majoració del preu PEM per m2 en diferents tipus de pintures, per utilització de maquinària decapadora de paviments giratòries amb aspiració del residu de fresat	1,06	€/u

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

BBAA ELEMENT PREFABRICAT PER A SENYAL VIAL HORIZONTAL

BBAUX48	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat	145,46	€/u
BBAUX50	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	115,12	€/u
BBAUX51	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	172,10	€/u
BBAUX52	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	93,10	€/u
BBAUX53	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	121,53	€/u
BBAUX54	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	123,21	€/u
BBAUX55	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	194,55	€/u

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

BBAZ ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

BBAZUV15	Pastilles de resines de dos components solidificades per a bandes rugoses, de 10x5x1 cm	0,51	€/u
BBAZUV31	Peça central o lateral de 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...)	36,52	€/u
BBAZUV32	Banda rugosa per a reducció de velocitat, de fundició, de 40 cm de longitud, 80 cm d'amplada i 4 cm d'alçada	65,00	€/u
BBAZUV33	Peça central o lateral de bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 5 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	67,86	€/u
BBAZUV41	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	438,78	€/u
BBAZUV54	Amortització plantilla per a pintat de pictogrames en voreres per intercanviadors NXBUS, D60, disseny i text indicatiu de Línia i destinació	22,59	€/u
BBAZUX40	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'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	30,45	€/u
BBAZUX41	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'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	35,70	€/u
BBAZUX45	Elements reflectants classe RA3, de color blanc/groc i ample de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici	4,40	€/u
BBAZUXC1	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	2,05	€/m
BBAZUXP1	Plantilla d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF	47,40	€/m2
BBAZUZ10	Equip complet de pintura amb 3 operaris, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació en horari laboral o quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius. Inclou personal i altres elements necessaris per realitzar les feines	1.213,94	€/u
BBAZUZ20	Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada	111,13	€/u

BBC ABALISAMENT

BBC1 ABALISAMENT DE SEGURETAT LABORAL

BBC1GFJ2	Lumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	23,97	€/u
BBC1KJ04	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	10,89	€/m
BBC1LVC1	Cinta d'abalissament amb insígnies de l'Ajuntament de Barcelona	0,20	€/m
BBC1V001	Cinta d'adhesiva retirable de color groc de 10 cm d'ample per a senyalització provisional d'obra	1,26	€/m
BBC1VPP2	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 4 usos, per a seguretat i salut	12,38	€/m

BBM MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBM2 BARRERES

BBM2BBA0	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	3,76	€/m
-----------------	--	------	-----

BBM MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBMZ MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT

BBMZVV10	Part proporcional de material de senyalització per a equip de enyalització per a desenvolupament de treballs no especificats tant en dia laborable com en dia festiu o nocturn	1,90	€/u
-----------------	--	------	-----



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 28

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES BD55 TUBS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES

BD553100	Tub per a drenatge, de diàmetre 15 cm, de formigó porós	8,79	€/m
BD556100	Tub per a drenatge, de diàmetre 25 cm, de formigó porós	13,57	€/m
BD559100	Tub per a drenatge, de diàmetre 40 cm, de formigó porós	21,10	€/m

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES BD5Z MATERIALS AUXILIARS PER A DRENATGES

BD5ZV010	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	162,50	€/u
BD5ZV020	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 establilit 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	319,10	€/u

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

BD757000	Tub de formigó de diàmetre 30 cm	7,57	€/m
BD75D000	Tub de formigó de diàmetre 60 cm	21,78	€/m
BD75H000	Tub de formigó de diàmetre 80 cm	33,34	€/m
BD75M000	Tub de formigó de diàmetre 100 cm	55,16	€/m

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

BD7FR310	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	4,83	€/m
BD7FR410	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	7,38	€/m
BD7FR510	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	11,67	€/m
BD7FR610	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	18,14	€/m
BD7FR710	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	29,21	€/m
BD7FR910	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	90,15	€/m

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS BD7Z ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES

BD7ZV010	Peça tipus clip per a substitució i connexió de claveguera o escoses existents a la xarxa	91,32	€/u
----------	---	-------	-----

BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE BDD1 MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS

BDD15090	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	41,98	€/m
BDD1A090	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	64,62	€/m

BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE BDDZ MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE

BDDZ51A0	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	4,74	€/u
----------	--	------	-----



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 29

BDDZ51D0	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,78	€/u
BDDZV010	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	259,00	€/u

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

BDKZH5C0	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	16,94	€/u
BDKZH9B0	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	31,99	€/u
BDKZH9C0	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	44,79	€/u
BDKZHEB0	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	53,36	€/u
BDKZHEC0	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	62,03	€/u
BDKZHJB0	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	90,72	€/u

BG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES **BG22 TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS**

BG22TH10	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	1,60	€/m
BG22TK10	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	2,02	€/m
BG22TL10	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	2,65	€/m
BG22TP10	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	3,49	€/m

BMD MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT ANTI INTRUSIÓ **BMDW ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT**

BMDWV000	Materials per a reposició d'espira, desconexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espira mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament	236,39	€/u
BMDWV020	Sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote), amb base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat i bateria	420,00	€/u
BMDWV210	Base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat per a sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote) o equivalent	50,00	€/u
BMDWV300	Posada en marxa, calibratge i configuració del sistema de processament de dades (DPS) d'una estació inalàmbrica de monitorització del tràfic - WTMS	300,00	€/dia
BMDWV400	Increment per instal·lació de sensor inalàmbric en treballs dissabtes, festius o nocturns	53,74	€/u

BQ1 BANCS **BQ11 BANCS DE FUSTA**

BQ115A21	Cadira tipus NEOBARCINO, 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	243,98	€/u
BQ115A22	Banc tipus NEOBARCINO, 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	300,91	€/u
BQ115B11	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	494,00	€/u
BQ115B21	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	779,00	€/u
BQ115BA1	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	494,00	€/u
BQ115BB1	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	779,00	€/u



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 30

BQ115D11	Cadira tipus MODO, 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	142,95	€/u
BQ115D12	Banc tipus MODO, 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	192,05	€/u
BQ115D22	Banc tipus 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	208,22	€/u

BQ2 PAPERERES

BQ21 PAPERERES TRABUCABLES

BQ21U010	Paperera tipus Barcelona, 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	63,00	€/u
BQ21U020	Paperera tipus Barcelona, de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	98,00	€/u

BQ4 PILONES

BQ41 PILONES DE FORMIGÓ I PEDRA NATURAL

BQ41U010	Pilona de formigó de color gris, de 30 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	27,00	€/u
BQ41U020	Pilona de formigó de color gris, de 40 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	80,10	€/u
BQ41V100	Pilona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre	182,30	€/u

BQ4 PILONES

BQ42 PILONES METÀL·LIQUES

BQ42UV10	Pilona de fosa tipus Via Julia, de 70 cm d'alçària i 20 cm de diàmetre	34,15	€/u
BQ42UV40	Pilona de fosa tipus Barcelona, de 90 cm d'alçària i 16 cm de diàmetre	98,00	€/u
BQ42UV60	Pilona de fosa tipus Barcelona'92, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de diàmetre	85,00	€/u
BQ42UV70	Pilona de fosa tipus Esfera, de 40 cm de diàmetre	80,00	€/u
BQ42UV95	Pilona metàl·lica, tipus Parking Abatible P-A o equivalent, rectangular de 83,7 cm d'alçària i 7 cm d'amplària	96,56	€/u
BQ42UX08	Pilona d'acer inoxidable tipus Nou Barris, de 90 cm d'alçària i 11,2 cm de diàmetre, acabat brillant, en reposicions de més de 5 unitats	83,10	€/u

BQ4 PILONES

BQ4Z ELEMENTS AUXILIARS PER A PILONES

BQ4ZU010	Base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilones tipus Via Julia o tipus Barcelona-92, amb el pany i la clau	60,75	€/u
-----------------	--	--------------	------------

BRI MATERIALS PER A BIOENGINYERIA

BRI3 MATERIALS PER A REVESTIMENTS

BRI31052	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	8,00	€/m2
-----------------	--	-------------	-------------



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

D03 D039	GRANULATS SORRES-CIMENT						
D0391311	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra					71,71000	€/m3
A0150000	Manobre especialista	1,050 h	x	22,40000 =		23,52000	
C1705600	Formigonera de 165 l	0,750 h	x	1,78000 =		1,33500	
B0310020	Sorra de pedrera per a morters	1,520 t	x	17,08000 =		25,96160	
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 t	x	103,30000 =		20,66000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,23520	
	COST DIRECTE					71,71180	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					71,71180	
D07 D070	MORTERS I PASTES MORTERS SENSE ADDITIUS						
D0701641	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					77,86000	€/m3
A0150000	Manobre especialista	1,000 h	x	22,40000 =		22,40000	
C1705600	Formigonera de 165 l	0,700 h	x	1,78000 =		1,24600	
B0310020	Sorra de pedrera per a morters	1,630 t	x	17,08000 =		27,84040	
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 t	x	103,30000 =		25,82500	
B0111000	Aigua	0,200 m3	x	1,63000 =		0,32600	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,22400	
	COST DIRECTE					77,86140	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					77,86140	
D0701821	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					89,41000	€/m3
A0150000	Manobre especialista	1,000 h	x	22,40000 =		22,40000	
C1705600	Formigonera de 165 l	0,700 h	x	1,78000 =		1,24600	
B0310020	Sorra de pedrera per a morters	1,520 t	x	17,08000 =		25,96160	
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 t	x	103,30000 =		39,25400	
B0111000	Aigua	0,200 m3	x	1,63000 =		0,32600	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,22400	
	COST DIRECTE					89,41160	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					89,41160	
D0701911	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					95,96000	€/m3
A0150000	Manobre especialista	1,000 h	x	22,40000 =		22,40000	
C1705600	Formigonera de 165 l	0,700 h	x	1,78000 =		1,24600	
B0310020	Sorra de pedrera per a morters	1,480 t	x	17,08000 =		25,27840	
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 t	x	103,30000 =		46,48500	
B0111000	Aigua	0,200 m3	x	1,63000 =		0,32600	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 32

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,22400
COST DIRECTE		95,95940

COST EXECUCIÓ MATERIAL 95,95940

D070A4D1 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 160,16000 €/m3

A0150000	Manobre especialista	1,050 h	x	22,40000 =	23,52000
C1705600	Formigonera de 165 l	0,725 h	x	1,78000 =	1,29050
B0532310	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 kg	x	0,22000 =	88,00000
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 t	x	103,30000 =	20,66000
B0310020	Sorra de pedrera per a morters	1,530 t	x	17,08000 =	26,13240
B0111000	Aigua	0,200 m3	x	1,63000 =	0,32600
DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,23520
COST DIRECTE					160,16410

COST EXECUCIÓ MATERIAL 160,16410

D070A6C1 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 131,82000 €/m3

A0150000	Manobre especialista	1,050 h	x	22,40000 =	23,52000
C1705600	Formigonera de 165 l	0,725 h	x	1,78000 =	1,29050
B0310020	Sorra de pedrera per a morters	1,500 t	x	17,08000 =	25,62000
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 t	x	103,30000 =	25,82500
B0111000	Aigua	0,200 m3	x	1,63000 =	0,32600
B0532310	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000 kg	x	0,22000 =	55,00000
DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,23520
COST DIRECTE					131,81670

COST EXECUCIÓ MATERIAL 131,81670

D070A8B1 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 130,00000 €/m3

A0150000	Manobre especialista	1,050 h	x	22,40000 =	23,52000
C1705600	Formigonera de 165 l	0,725 h	x	1,78000 =	1,29050
B0532310	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 kg	x	0,22000 =	41,80000
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 t	x	103,30000 =	39,25400
B0310020	Sorra de pedrera per a morters	1,380 t	x	17,08000 =	23,57040
B0111000	Aigua	0,200 m3	x	1,63000 =	0,32600
DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,23520
COST DIRECTE					129,99610

COST EXECUCIÓ MATERIAL 129,99610

D93 CONGLOMERATS PER A PAVIMENTS
D937 CONGLOMERATS DE TERRA-CIMENT

D937321K 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 30,32000 €/m3



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 33

A0150000	Manobre especialista	0,250 h	x	22,40000 =	5,60000
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,016 h	x	90,97000 =	1,47371
C17A20Q0	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017 h	x	91,69000 =	1,55873
B03D1000	Terra seleccionada	1,050 m3	x	9,51000 =	9,98550
B0512302	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,130 t	x	88,74000 =	11,53620
B0111000	Aigua	0,066 m3	x	1,63000 =	0,10758
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,05600
	COST DIRECTE				30,31772
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,31772

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

D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades			105,24000	€/h
A013V010	Ajudant	1,000 h	x	21,28000 =	21,28000
A0150000	Manobre especialista	1,000 h	x	22,40000 =	22,40000
A0121000	Oficial 1a	1,000 h	x	25,99000 =	25,99000
C133A030	Compactador duplex manual de 700 kg	0,650 h	x	7,75000 =	5,03750
C150V0B0	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 h	x	19,24000 =	19,24000
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,420 h	x	8,46000 =	3,55320
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450 h	x	15,65000 =	7,04250
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,69670
	COST DIRECTE				105,23990
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,23990

D9A1V012	(RPB) equip de reparacions programades semimecanitzat			166,61000	€/h
A0121000	Oficial 1a	1,000 h	x	25,99000 =	25,99000
A013V010	Ajudant	1,000 h	x	21,28000 =	21,28000
A0150000	Manobre especialista	1,000 h	x	22,40000 =	22,40000
C110V030	Fresadora petita (fins a 1m d'amplaria amb cinta)	1,000 h	x	61,37000 =	61,37000
C133A030	Compactador duplex manual de 700 kg	0,650 h	x	7,75000 =	5,03750
C150V0B0	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 h	x	19,24000 =	19,24000
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,420 h	x	8,46000 =	3,55320
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450 h	x	15,65000 =	7,04250
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,69670
	COST DIRECTE				166,60990
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				166,60990

D9A1V014	(RPP) equip de reparacions programades per peces			101,86000	€/h
A0150000	Manobre especialista	1,000 h	x	22,40000 =	22,40000
A013V010	Ajudant	1,000 h	x	21,28000 =	21,28000
A0121000	Oficial 1a	1,000 h	x	25,99000 =	25,99000
C1705600	Formigonera de 165 l	0,550 h	x	1,78000 =	0,97900
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450 h	x	15,65000 =	7,04250
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,500 h	x	8,46000 =	4,23000
C150V0B0	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 h	x	19,24000 =	19,24000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 34

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,69670
COST DIRECTE		101,85820

COST EXECUCIÓ MATERIAL 101,85820

D9A1V015 (RU) equip de reparacions urgents 69,88000 €/h

A013V010	Ajudant	1,000 h	x	21,28000 =	21,28000
A0121000	Oficial 1a	1,000 h	x	25,99000 =	25,99000
C2001000	Martell trencador manual	1,000 h	x	3,28000 =	3,28000
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,420 h	x	8,46000 =	3,55320
C150V0C0	Camió grua de 3.230 kg de TARA i PMA de 5.200 kg, sense conductor, amb caixa oberta de 3,60x2,05m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 920 kg	1,000 h	x	9,82000 =	9,82000
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	1,000 h	x	5,48000 =	5,48000

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,47270
COST DIRECTE		69,87590

COST EXECUCIÓ MATERIAL 69,87590

D9A1V030 (RU) equip de reparacions urgents en dissabtes, festius i nocturns 81,81000 €/h

A0121000	Oficial 1a	1,250 h	x	25,99000 =	32,48750
A013V010	Ajudant	1,250 h	x	21,28000 =	26,60000
C2001000	Martell trencador manual	1,000 h	x	3,28000 =	3,28000
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	1,000 h	x	5,48000 =	5,48000
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,420 h	x	8,46000 =	3,55320
C150V0C0	Camió grua de 3.230 kg de TARA i PMA de 5.200 kg, sense conductor, amb caixa oberta de 3,60x2,05m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 920 kg	1,000 h	x	9,82000 =	9,82000

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,59088
COST DIRECTE		81,81158

COST EXECUCIÓ MATERIAL 81,81158

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 35

F11	SOBREPREUS					
F112	SOBREPREUS PER A OFICIALS					
F112S000	Sobrepriu oficial 1a per a treballs en horari nocturn o festiu				7,08	€/h
A0121000	Oficial 1a		0,250 h	x	25,99000 =	6,49750
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,06498
		COST DIRECTE				6,56248
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,51515
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,07763
F11	SOBREPREUS					
F113	SOBREPREUS PER A AJUDANTS					
F113N000	Sobrepriu ajudant per a treballs en horari nocturn o festiu				5,80	€/h
A013V010	Ajudant		0,250 h	x	21,28000 =	5,32000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,05320
		COST DIRECTE				5,37320
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,42180
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,79500
F11	SOBREPREUS					
F114	SOBREPREUS PER A MANOBRES					
F114S000	Sobrepriu manobre per a treballs en horari nocturn o festiu				5,91	€/h
A0140000	Manobre		0,250 h	x	21,69000 =	5,42250
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,05423
		COST DIRECTE				5,47673
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,42992
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,90665
F11	SOBREPREUS					
F115	SOBREPREUS PER A MANOBRES ESPECIALISTES					
F115S000	Sobrepriu manobre especialista per a treballs en horari nocturn o festiu				6,10	€/h
A0150000	Manobre especialista		0,250 h	x	22,40000 =	5,60000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,05600
		COST DIRECTE				5,65600
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,44400
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,10000
F11	SOBREPREUS					
F11C	SOBREPREUS PER A MAQUINÀRIA					
F11CS000	Sobrepriu de la mà d'obra en maquinaria autopropulsada per a treballs en horari nocturn o festiu				7,08	€/h



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 36

A0121000	Oficial 1a	0,250 h	x	25,99000 =	6,49750
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,06498
		COST DIRECTE			6,56248
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,51515
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,07763

F1B TREBALLS VARIS
F1B1 TREBALLS VARIS D'ENCARREGATS I CAPS DE COLLA

F1B11000	Encarregat d'obra				31,64 € /h
A0111000	Encarregat d'obra	1,000 h	x	29,05000 =	29,05000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,29050
		COST DIRECTE			29,34050
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,30323
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,64373

F1B12000	Cap de colla				29,99 € /h
A0112000	Cap de colla	1,000 h	x	27,53000 =	27,53000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27530
		COST DIRECTE			27,80530
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,18272
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,98802

F1B TREBALLS VARIS
F1B2 TREBALLS VARIS D'OFICIAL

F1B21000	Oficial 1º de qualsevol especialitat i tipologia				28,31 € /h
A0121000	Oficial 1a	1,000 h	x	25,99000 =	25,99000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25990
		COST DIRECTE			26,24990
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,06062
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,31052

F1B TREBALLS VARIS
F1B3 TREBALLS VARIS D'AJUDANTS

F1B3V010	Ajudant de qualsevol especialitat i tipologia				23,18 € /h
A013V010	Ajudant	1,000 h	x	21,28000 =	21,28000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21280
		COST DIRECTE			21,49280
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,68718
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,17998



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 37

F1B TREBALLS VARIS F1B4 TREBALLS VARIS DE MANOBRES

F1B40000	Manobre de qualsevol especialitat i tipologia				23,63	€/h
A0140000	Manobre	1,000 h	x	21,69000 =		21,69000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,21690
	COST DIRECTE					21,90690
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,71969
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,62659

F1B TREBALLS VARIS F1B5 TREBALLS VARIS DE MANOBRES ESPECIALISTES

F1B50000	Manobre especialista de qualsevol especialitat i tipologia				24,40	€/h
A0150000	Manobre especialista	1,000 h	x	22,40000 =		22,40000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,22400
	COST DIRECTE					22,62400
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,77598
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,39998

F1B TREBALLS VARIS F1BD TREBALLS VAIRS DE MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES

F1BD1100	Motoanivelladora petita				64,74	€/h
C1331100	Motoanivelladora petita	1,000 h	x	60,03000 =		60,03000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					60,03000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				4,71236
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					64,74236

F1BD1200 Motoanivelladora mitjana **71,57 €/h**

C1331200	Motoanivelladora mitjana	1,000 h	x	66,36000 =		66,36000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					66,36000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				5,20926
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					71,56926

F1BD1300 Motoanivelladora gran **82,21 €/h**

C1331300	Motoanivelladora gran	1,000 h	x	76,23000 =		76,23000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					76,23000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				5,98406
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					82,21406



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 38

F1BD1440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t					98,11	€/h
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	1,000 h	x	90,97000 =		90,97000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					90,97000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				7,14115	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					98,11115	
F1BD2330	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t					65,77	€/h
C1312330	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	1,000 h	x	60,98000 =		60,98000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					60,98000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				4,78693	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					65,76693	
F1BD2340	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t					92,77	€/h
C1312340	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	1,000 h	x	86,02000 =		86,02000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					86,02000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				6,75257	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					92,77257	
F1BD2350	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t					109,35	€/h
C1312350	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	1,000 h	x	101,39000 =		101,39000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					101,39000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				7,95912	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,34912	
F1BD24A0	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t					92,77	€/h
C13124A0	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	1,000 h	x	86,02000 =		86,02000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					86,02000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				6,75257	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					92,77257	
F1BD24B0	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t					124,97	€/h
C13124B0	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	1,000 h	x	115,87000 =		115,87000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					115,87000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				9,09580	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					124,96580	
F1BD3330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t					54,90	€/h
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,000 h	x	50,90000 =		50,90000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					50,90000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,99565	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					54,89565	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 39

F1BD7430	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t					54,13	€/h
C1317430	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000 h	x	50,19000 =		50,19000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					50,19000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,93992	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					54,12992	

F1B TREBALLS VARIS F1BF TREBALLS VARIS DE MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS

F1BFE000	Escombradora autopropulsada					45,12	€/h
C170E000	Escombradora autopropulsada	1,000 h	x	41,84000 =		41,84000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					41,84000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,28444	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,12444	

F1B TREBALLS VARIS F1BZ TREBALLS VARIS ESPECIALS

F1BZU010	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					589,54	€/u
B125U010	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	1,000 u	x	546,63000 =		546,63000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					546,63000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				42,91046	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					589,54046	

F1BZU020	Treballs especials de neteja de carrers de terres causats per desprendiments o altres causes amb mitjans mecànics o manuals i carrega de material sobre camió o contenidor					97,06	€/h
A0121000	Oficial 1a	1,000 h	x	25,99000 =		25,99000	
A0140000	Manobre	1,000 h	x	21,69000 =		21,69000	
C170E000	Escombradora autopropulsada	1,000 h	x	41,84000 =		41,84000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,47680	
	COST DIRECTE					89,99680	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				7,06475	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					97,06155	

F1BZV020	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					1,55	€/m
B125V010	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	1,000 m	x	1,44000 =		1,44000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 40

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
COST DIRECTE		1,44000
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,11304
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,55304

F1BZV030 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. **0,11 €/m**

B125V030	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.	1,000 m	x	0,10000 =	0,10000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				0,10000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,00785
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,10785

F21 DEMOLICIONS F214 ENDERROCS D'ESTRUCTURES

F214V010 Enderroc amb martells trencadors d'obres de fàbrica de totxo massís, toxana, blocs de formigó i maçoneria, en parets i fonaments, inclosa la recollida de runes al lloc de càrrega **61,84 €/m3**

A0150000	Manobre especialista	1,883 h	x	22,40000 =	42,18368
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,942 h	x	15,65000 =	14,73604
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,42184
	COST DIRECTE				57,34156
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,50131
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,84287

F214V020 Enderroc d'obres de formigo armat de qualsevol tipus, amb martell picador manual, tall de barres i aplec de la runa a lloc de càrrega **118,90 €/m3**

A0150000	Manobre especialista	2,024 h	x	22,40000 =	45,34432
A0140000	Manobre	2,024 h	x	21,69000 =	43,90707
C200S000	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	2,024 h	x	6,65000 =	13,46160
C2001000	Martell trencador manual	2,024 h	x	3,28000 =	6,63970
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,89251
	COST DIRECTE				110,24520
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			8,65425
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				118,89945

F21 DEMOLICIONS F21B ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ

F21B1V10 Eliminació de marques vials amb pintura acrílica negra **2,50 €/m2**

A0121000	Oficial 1a	0,005 h	x	25,99000 =	0,12995
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,005 h	x	26,59000 =	0,13295
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,005 h	x	8,16000 =	0,04080
BBA5U105	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,720 kg	x	2,80000 =	2,01600



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 41

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00130
COST DIRECTE		2,32100
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,18220
COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,50320

F21 DEMOLICIONS F21K DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F21K4AB3 Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador 6,69 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,204 h	x	22,40000 =	4,56064
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,102 h	x	15,65000 =	1,59317
DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,04561
COST DIRECTE					6,19942
DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,48665
COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,68607

F21K4AB4 Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora 7,37 €/m2

C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,097 h	x	70,63000 =	6,82992
DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
COST DIRECTE					6,82992
DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,53615
COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,36607

F21K4AC3 Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador 5,57 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,170 h	x	22,40000 =	3,79680
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,085 h	x	15,65000 =	1,32556
DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,03797
COST DIRECTE					5,16033
DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,40509
COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,56541

F21K4AC4 Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora 5,90 €/m2

C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,077 h	x	70,63000 =	5,46676
DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
COST DIRECTE					5,46676
DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,42914
COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,89590

F21K4AF3 Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador 7,42 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,226 h	x	22,40000 =	5,06240
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,113 h	x	15,65000 =	1,76845



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 42

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,05062
		COST DIRECTE				6,88147
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,54020
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,42167
F21K4AF4	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora					8,11 €/m2
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,107 h	x	70,63000 =		7,52210
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				7,52210
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,59048
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,11258
F21K4AG3	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb martell picador					6,18 €/m2
A0150000	Manobre especialista	0,188 h	x	22,40000 =		4,21792
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,094 h	x	15,65000 =		1,47423
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,04218
		COST DIRECTE				5,73433
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,45014
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,18447
F21K4AG4	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora					6,48 €/m2
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,085 h	x	70,63000 =		6,01061
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				6,01061
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,47183
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,48244
F21K4AK3	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador					8,91 €/m2
A0150000	Manobre especialista	0,271 h	x	22,40000 =		6,07936
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,136 h	x	15,65000 =		2,12371
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,06079
		COST DIRECTE				8,26386
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,64871
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,91258
F21K4AK4	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora					9,21 €/m2
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,121 h	x	70,63000 =		8,53917
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				8,53917
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,67032
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,20949



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 43

F21K4AL3 Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix, com a màxim i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador 7,42 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,226 h	x	22,40000 =	5,06240
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,113 h	x	15,65000 =	1,76845
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,05062
	COST DIRECTE				6,88147
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,54020
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,42167

F21K4AL4 Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora 7,37 €/m2

C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,097 h	x	70,63000 =	6,82992
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				6,82992
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,53615
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,36607

F21K4AM4 Demolició de paviment de formigó, de més de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora 7,72 €/m2

C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,101 h	x	70,63000 =	7,16188
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				7,16188
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,56221
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,72409

F21KV010 Demolició de paviment de formigó, de més de 20 cm de gruix, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora 33,15 €/m3

C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,435 h	x	70,63000 =	30,73818
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				30,73818
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,41295
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,15113

F21 DEMOLICIONS
F21L DEMOLICIONS DE VORERES

F21L4GU1 Arrencada de paviment de qualsevol tipologia, sense afectar la base, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF. 18,88 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,366 h	x	22,40000 =	8,20288
A0140000	Manobre	0,366 h	x	21,69000 =	7,94288
C2001000	Martell trencador manual	0,366 h	x	3,28000 =	1,20114
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16146
	COST DIRECTE				17,50836
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,37441
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,88276



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 44

F21L4H13	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, de 2 m d'amplària, com a màxim, sense afectar la base amb martell picador					5,89	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,179 h	x	22,40000 =			4,01856
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,090 h	x	15,65000 =			1,40381
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,04019
	COST DIRECTE						5,46256
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %					0,42881
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,89137
F21L4H23	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, de més de 2 m d'amplària, sense afectar la base amb martell picador					4,95	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,151 h	x	22,40000 =			3,37344
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 h	x	15,65000 =			1,17845
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,03373
	COST DIRECTE						4,58562
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %					0,35997
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,94560
F21L4H24	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, sense afectar a la base, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora					4,27	€/m2
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,056 h	x	70,63000 =			3,96234
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,00000
	COST DIRECTE						3,96234
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %					0,31104
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,27338
F21L4JB3	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador					7,36	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,224 h	x	22,40000 =			5,01984
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,112 h	x	15,65000 =			1,75437
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,05020
	COST DIRECTE						6,82441
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %					0,53572
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,36012
F21L4JB4	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora					6,48	€/m2
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,085 h	x	70,63000 =			6,01061
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,00000
	COST DIRECTE						6,01061
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %					0,47183
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,48244
F21L4JC3	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador					6,18	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,188 h	x	22,40000 =			4,21792
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,094 h	x	15,65000 =			1,47423



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 45

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,04218
		COST DIRECTE				5,73433
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,45014
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,18447
F21L4JC4	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora					5,50 €/m2
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,072 h	x	70,63000 =		5,09949
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				5,09949
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,40031
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,49980
F21L4JF3	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador					8,16 €/m2
A0150000	Manobre especialista	0,249 h	x	22,40000 =		5,56864
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,124 h	x	15,65000 =		1,94530
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,05569
		COST DIRECTE				7,56963
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,59422
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,16384
F21L4JF4	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora					7,58 €/m2
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,100 h	x	70,63000 =		7,02769
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				7,02769
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,55167
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,57936
F21L4JG3	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador					6,80 €/m2
A0150000	Manobre especialista	0,207 h	x	22,40000 =		4,64128
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,104 h	x	15,65000 =		1,62134
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,04641
		COST DIRECTE				6,30903
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,49526
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,80429
F21L4JG4	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora					6,37 €/m2
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,084 h	x	70,63000 =		5,90467
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				5,90467
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,46352
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,36819



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 46

F21L4JH3 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de més 15 cm de gruix, i de qualsevol amplària, amb martell picador 8,55 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,147 h	x	22,40000 =	3,29504
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,294 h	x	15,65000 =	4,60423
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03295
	COST DIRECTE				7,93222
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,62268
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,55490

F21L4JH4 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de més 15 cm de gruix, i de qualsevol amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora 8,54 €/m2

C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,112 h	x	70,63000 =	7,91762
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				7,91762
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,62153
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,53915

F21 DEMOLICIONS
F21M DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE LLAMBORDES I PECES

F21M4JK3 Demolició de paviments de lloses de formigo/pedra natural de qualsevol gruix i amplària sobre llit de formigó, amb martell picador 3,89 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,067 h	x	22,40000 =	1,49856
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,134 h	x	15,65000 =	2,09241
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01499
	COST DIRECTE				3,60596
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,28307
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,88902

F21M4JK4 Demolició de paviments de lloses de formigo/pedra natural de qualsevol gruix i amplària sobre llit de formigó, amb mitjans mecànics 2,96 €/m2

C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,039 h	x	70,63000 =	2,74751
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				2,74751
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,21568
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,96319

F21M4U12 Demolició de paviment de llambordes, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigó, de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador 5,85 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,178 h	x	22,40000 =	3,98944
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,089 h	x	15,65000 =	1,39598
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03989
	COST DIRECTE				5,42531
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,42589
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,85120



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 47

F21M4U22 Demolició de paviment de llambores, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigó, de 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals 3,50 €/m2

C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,064 h	x	50,90000 =	3,24233
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				3,24233
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,25452
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,49685

F21M4U32 Demolició de paviment de llambordes, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigó, de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals 2,23 €/m2

C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,023 h	x	90,97000 =	2,06502
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				2,06502
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,16210
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,22712

F21 DEMOLICIONS F21N DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

F21N4XB2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o mitjans manuals 2,50 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,044 h	x	22,40000 =	0,99456
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019 h	x	50,90000 =	0,96710
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,022 h	x	15,65000 =	0,34743
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00995
	COST DIRECTE				2,31904
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,18204
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,50108

F21N4XC2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals 1,24 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,029 h	x	22,40000 =	0,64960
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,005 h	x	50,90000 =	0,26977
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,015 h	x	15,65000 =	0,22693
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00650
	COST DIRECTE				1,15280
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,09049
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,24329

F21N4XF2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals 2,81 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,051 h	x	22,40000 =	1,13120
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,021 h	x	50,90000 =	1,06890
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,025 h	x	15,65000 =	0,39438
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01131
	COST DIRECTE				2,60579
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,20455
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,81035



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 48

F21N4XG2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals				1,36	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,031 h	x	22,40000 =		0,68768
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,006 h	x	50,90000 =		0,32576
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,015 h	x	15,65000 =		0,23945
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00688
	COST DIRECTE					1,25977
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,09889
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,35866
F21NU010	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies inferiors a 500 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja				1,09	€/m2
A0140000	Manobre	0,004 h	x	21,69000 =		0,07808
A0121000	Oficial 1a	0,002 h	x	25,99000 =		0,04938
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,002 h	x	41,84000 =		0,07950
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,014 h	x	39,17000 =		0,54446
C110V025	Fresadora de càrrega automàtica	0,002 h	x	119,40000 =		0,22686
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,002 h	x	15,65000 =		0,02974
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00127
	COST DIRECTE					1,00929
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,07923
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,08852
F21NU020	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de 500 a 1000 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja				0,81	€/m2
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,03639
A0140000	Manobre	0,003 h	x	21,69000 =		0,05856
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,001 h	x	15,65000 =		0,02191
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,001 h	x	41,84000 =		0,05858
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,010 h	x	39,17000 =		0,40345
C110V025	Fresadora de càrrega automàtica	0,001 h	x	119,40000 =		0,16716
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00095
	COST DIRECTE					0,74700
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,05864
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,80564
F21NU030	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja				0,52	€/m2
A0140000	Manobre	0,002 h	x	21,69000 =		0,03687
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,02339
C110V025	Fresadora de càrrega automàtica	0,001 h	x	119,40000 =		0,10746
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,001 h	x	15,65000 =		0,01409
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,007 h	x	39,17000 =		0,26244
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,001 h	x	41,84000 =		0,03766
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00060
	COST DIRECTE					0,48251
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,03788
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,52039



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 49

F21NV010	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejos) en superfícies inferiors a 500 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	6,21	€/m2
A0140000	Manobre	0,021 h	x 21,69000 = 0,44465
A0121000	Oficial 1a	0,011 h	x 25,99000 = 0,28069
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,080 h	x 39,17000 = 3,11402
C110V025	Fresadora de càrrega automàtica	0,011 h	x 119,40000 = 1,28952
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,011 h	x 15,65000 = 0,16902
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,011 h	x 41,84000 = 0,45187
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00725
	COST DIRECTE		5,75702
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,45193
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,20895
F21NV020	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejos) en superfícies de 500 a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	5,92	€/m2
A0140000	Manobre	0,020 h	x 21,69000 = 0,42296
A0121000	Oficial 1a	0,010 h	x 25,99000 = 0,26770
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,076 h	x 39,17000 = 2,97300
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,010 h	x 41,84000 = 0,43095
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,010 h	x 15,65000 = 0,16120
C110V025	Fresadora de càrrega automàtica	0,010 h	x 119,40000 = 1,22982
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00691
	COST DIRECTE		5,49254
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,43116
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,92370
F21NV030	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejos), en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	5,67	€/m2
A0121000	Oficial 1a	0,010 h	x 25,99000 = 0,25730
A0140000	Manobre	0,019 h	x 21,69000 = 0,40560
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,010 h	x 41,84000 = 0,41422
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,073 h	x 39,17000 = 2,83983
C110V025	Fresadora de càrrega automàtica	0,010 h	x 119,40000 = 1,18206
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,010 h	x 15,65000 = 0,15494
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00663
	COST DIRECTE		5,26058
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,41296
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,67353
F21NW200	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)	518,51	€/u
C110W200	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat	1,000 h	x 480,77000 = 480,77000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
	COST DIRECTE		480,77000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %	37,74045
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		518,51045



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 50

F21NW210	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)				1.037,02	€/u
C110W210	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 u	x	961,54000 =		961,54000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					961,54000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				75,48089
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.037,02089

F21 DEMOLICIONS
F21P DEMOLICIONS DE VORADES, RIGOLES, GUALS I ESCOCELLS

F21PU010	Arrencada de vorada recta o corba, sense afectar la base, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF.				13,90	€/m
A0150000	Manobre especialista	0,151 h	x	22,40000 =		3,38688
A0140000	Manobre	0,151 h	x	21,69000 =		3,27953
C1501700	Camió per a transport de 7 t	0,151 h	x	32,86000 =		4,96843
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,076 h	x	15,65000 =		1,18314
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,06666
	COST DIRECTE					12,88464
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,01144
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,89609
F21PV000	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió				1,33	€/m
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 h	x	50,90000 =		1,23178
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					1,23178
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,09669
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,32847
F21PV001	Demolició de vorada de més de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals				2,95	€/m
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,039 h	x	70,63000 =		2,73338
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					2,73338
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,21457
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,94795
F21PV002	Demolició de vorada de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals				5,57	€/m
A0150000	Manobre especialista	0,170 h	x	22,40000 =		3,79680
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,085 h	x	15,65000 =		1,32556
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,03797
	COST DIRECTE					5,16033
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,40509
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,56541



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 51

F21PV003	Demolició de vorada menor de 5 m, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals				7,42	€/m
A0150000	Manobre especialista	0,226 h	x	22,40000 =		5,06240
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,113 h	x	15,65000 =		1,76845
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,05062
	COST DIRECTE					6,88147
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,54020
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,42167
F21PV101	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 mitjans mecànics o manuals				5,30	€/m
A0150000	Manobre especialista	0,161 h	x	22,40000 =		3,60640
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,081 h	x	15,65000 =		1,26765
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,03606
	COST DIRECTE					4,91011
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,38544
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,29556
F21PV102	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 mitjans mecànics o manuals				7,95	€/m
A0150000	Manobre especialista	0,242 h	x	22,40000 =		5,42080
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,121 h	x	15,65000 =		1,89365
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,05421
	COST DIRECTE					7,36866
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,57844
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,94710
F21PV103	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 mitjans mecànics o manuals				10,57	€/m
A0150000	Manobre especialista	0,322 h	x	22,40000 =		7,21280
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,161 h	x	15,65000 =		2,51965
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,07213
	COST DIRECTE					9,80458
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,76966
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,57424
F21PV111	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 20 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals				7,95	€/m
A0150000	Manobre especialista	0,242 h	x	22,40000 =		5,42080
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,121 h	x	15,65000 =		1,89365
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,05421
	COST DIRECTE					7,36866
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,57844
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,94710



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 52

F21PV112	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 5 m i menor de 20 m de llargaria, col·locades sobre base de formigó, inclosa base formigó, amb mitjants mecànics o manuals				10,57	€/m
A0150000	Manobre especialista	0,322 h	x	22,40000 =		7,21280
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,161 h	x	15,65000 =		2,51965
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,07213
	COST DIRECTE					9,80458
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,76966
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,57424
F21PV113	Demolició conjunta de vorada i rigola menor de 5 m de llargaria, col·locades sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals				17,60	€/m
A0150000	Manobre especialista	0,536 h	x	22,40000 =		12,00640
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,268 h	x	15,65000 =		4,19420
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,12006
	COST DIRECTE					16,32066
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,28117
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,60184
F21PV200	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica col·locats sobre formigó, de 10 a 15cm de gruix i 1,2m amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega a maquinària				13,22	€/m2
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,174 h	x	70,63000 =		12,26137
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					12,26137
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,96252
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,22389
F21PV210	Demolició d'escosell format de qualsevol forma o tipus, col·locada sobre formigó, amb mitjants mecànics o manuals				20,19	€/u
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,265 h	x	70,63000 =		18,71695
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					18,71695
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,46928
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,18623
F21PV220	Realinació de vorada recta aprofitant el material existent sobre base de formigó de 20 cm HM-20 i càrrega de runa generada				28,55	€/m
A0140000	Manobre	0,563 h	x	21,69000 =		12,22015
A0121000	Oficial 1a	0,282 h	x	25,99000 =		7,32138
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,141 h	x	15,65000 =		2,20352
B064300D	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	0,060 m3	x	60,59000 =		3,63540
D0701821	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010 m3	x	89,41160 =		0,89412
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,19542
	COST DIRECTE					26,46999
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,07789
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,54788



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 53

F21PV230	Realinació de vorada corba aprofitant el material existent sobre base de formigó de 20 cm HM-20i càrrega de runa generada				32,04	€/m
A0140000	Manobre	0,656 h	x	21,69000 =		14,22864
A0121000	Oficial 1a	0,328 h	x	25,99000 =		8,52472
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,141 h	x	15,65000 =		2,20039
B064300D	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	0,060 m3	x	60,59000 =		3,63540
D0701821	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010 m3	x	89,41160 =		0,89412
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,22753
	COST DIRECTE					29,71080
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,33230
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,04310

F21 DEMOLICIONS
F21Q DESMUNTATGES I ARRECADES D'EQUIPAMENTS FIXOS

F21QV010	Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, piona, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàstic, etc), càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la DF				9,01	€/u
A0150000	Manobre especialista	0,197 h	x	22,40000 =		4,41280
C1501700	Camió per a transport de 7 t	0,099 h	x	32,86000 =		3,25314
C2001000	Martell trencador manual	0,197 h	x	3,28000 =		0,64616
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,04413
	COST DIRECTE					8,35623
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,65596
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,01219

F21QV020	Desmuntatge i posterior muntatge d'estació de bicings, inclos els treballs de demolició de les bases, d'obra civil, materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera; càrrega a camió i transport dels elements a magatzem o on especifiqui DF. Tot inclòs				3.766,77	€/u
A0140000	Manobre	59,524 h	x	21,69000 =		1.291,07122
A0121000	Oficial 1a	29,762 h	x	25,99000 =		773,51178
A013V010	Ajudant	29,762 h	x	21,28000 =		633,33323
A0150000	Manobre especialista	15,873 h	x	22,40000 =		355,55520
C1501700	Camió per a transport de 7 t	7,937 h	x	32,86000 =		260,79339
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	7,937 h	x	15,65000 =		124,20623
B064100B	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150 m3	x	61,36000 =		9,20400
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,150 m3	x	95,95940 =		14,39391
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				30,53471
	COST DIRECTE					3.492,60367
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				274,16939
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.766,77306

F21QV021	Desmuntatge i posterior muntatge d'estació de bicings nou model, inclos els treballs de demolició de les bases, d'obra civil, materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera. Tot inclòs				1.714,87	€/u
A0140000	Manobre	27,867 h	x	21,69000 =		604,43306
A0150000	Manobre especialista	7,431 h	x	22,40000 =		166,45888
A0121000	Oficial 1a	13,934 h	x	25,99000 =		362,13167
A013V010	Ajudant	16,934 h	x	21,28000 =		360,34488
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,716 h	x	15,65000 =		58,14914



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 54

B064100B	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150 m3	x	61,36000 =	9,20400
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,150 m3	x	95,95940 =	14,39391
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			14,93368
	COST DIRECTE				1.590,04922
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			124,81886
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.714,86809
F21QV022	Desconnexió i posterior connexió de caixa de subministre d'estació de bicing nou model, inclos els treballs i materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera. Tot inclòs			274,96	€/u
A0121000	Oficial 1a	5,340 h	x	25,99000 =	138,78660
A013V010	Ajudant	5,340 h	x	21,28000 =	113,63520
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			2,52422
	COST DIRECTE				254,94602
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			20,01326
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				274,95928
F21QV023	Transport dels elements d'estació de bicing nou model a magatzem o on especifiqui DF, emmagatzematge i posterior transport a lloc d'us. Tot inclòs			1.117,92	€/u
A013V010	Ajudant	12,860 h	x	21,28000 =	273,66080
A0121000	Oficial 1a	12,860 h	x	25,99000 =	334,23140
C1501700	Camió per a transport de 7 t	12,860 h	x	32,86000 =	422,57960
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			6,07892
	COST DIRECTE				1.036,55072
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			81,36923
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.117,91995
F21QV030	Desmuntatge de plataforma complerta parada autobús, càrrega sobre camió i desplaçament a magatzem o on especifiqui la DF, i posterior recol·locació i instal·lació			637,58	€/u
A0140000	Manobre	9,547 h	x	21,69000 =	207,07443
A0121000	Oficial 1a	4,773 h	x	25,99000 =	124,05027
C1503500	Camió grua de 5 t	5,370 h	x	47,81000 =	256,73970
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			3,31125
	COST DIRECTE				591,17565
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			46,40729
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				637,58294

F22 MOVIMENTS DE TERRES
F221 EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY

F221U100	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, per a superfícies de menys de 3,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics			8,66	€/m3
A0140000	Manobre	0,019 h	x	21,69000 =	0,40994
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,084 h	x	90,97000 =	7,61419
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00410
	COST DIRECTE				8,02823
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,63022
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,65845



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 55

F221U105	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, per a superfícies de més de 3,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics				3,03	€/m3
A0140000	Manobre	0,007 h	x	21,69000 =		0,14315
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,029 h	x	90,97000 =		2,66542
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00143
	COST DIRECTE					2,81000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,22059
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,03059

F22 MOVIMENTS DE TERRES **F222** EXCAVACIONS DE RASES I POUS

F222V005	Cala per a localització de serveis inclosa la carrega mecànica o manual				138,12	€/m3
A0150000	Manobre especialista	4,206 h	x	22,40000 =		94,21664
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,103 h	x	15,65000 =		32,91195
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,94217
	COST DIRECTE					128,07076
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				10,05355
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					138,12431

F222V010	Excavació manual de cales en zona de serveis, amb les terres deixades a la vora				90,37	€/m3
A0150000	Manobre especialista	3,704 h	x	22,40000 =		82,96288
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,82963
	COST DIRECTE					83,79251
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				6,57771
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					90,37022

F222V100	Excavació de rases de 1,5 m de fondària, com a màxim, en terreny sense classificar, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora				65,63	€/m3
A0140000	Manobre	2,778 h	x	21,69000 =		60,25048
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,60250
	COST DIRECTE					60,85298
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				4,77696
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					65,62994

F222V110	Excavació de rases de 1,5 m de fondària, com a màxim, en terreny sense classificar, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora				8,74	€/m3
A0140000	Manobre	0,051 h	x	21,69000 =		1,11487
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,137 h	x	50,90000 =		6,97839
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01115
	COST DIRECTE					8,10441
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,63620
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,74060



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 56

F22		MOVIMENTS DE TERRES					
F226		TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES					
F226120F	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM			6,55		€/m3	
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,055 h	x	67,39000 =		3,70645	
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026 h	x	90,97000 =		2,36522	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					6,07167	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,47663	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,54830	
F226120V	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM			8,59		€/m3	
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030 h	x	67,39000 =		2,03518	
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,014 h	x	90,97000 =		1,30087	
B03D6000	Terra tolerable	1,200 m3	x	3,86000 =		4,63200	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					7,96805	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,62549	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,59354	
F226170F	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM			6,18		€/m3	
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050 h	x	67,39000 =		3,36950	
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026 h	x	90,97000 =		2,36522	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					5,73472	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,45018	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,18490	
F226170V	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM			10,79		€/m3	
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,015 h	x	90,97000 =		1,33726	
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,028 h	x	67,39000 =		1,90040	
B03D5000	Terra adequada	1,200 m3	x	5,64000 =		6,76800	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					10,00566	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,78544	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,79110	
F2261C0F	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM			5,82		€/m3	
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045 h	x	67,39000 =		3,03255	
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026 h	x	90,97000 =		2,36522	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					5,39777	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,42372	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,82149	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 57

F2261C0V	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM				14,47	€/m3
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,017 h	x	67,39000 =		1,12541
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,010 h	x	90,97000 =		0,88241
B03D1000	Terra seleccionada	1,200 m3	x	9,51000 =		11,41200
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					13,41982
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,05346
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,47328

**F22
F227** **MOVIMENTS DE TERRES
REPÀS I PICONATGE DE TERRES**

F227500F	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM				4,87	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,110 h	x	22,40000 =		2,46400
A0140000	Manobre	0,065 h	x	21,69000 =		1,40985
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,110 h	x	5,48000 =		0,60280
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,03874
	COST DIRECTE					4,51539
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,35446
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,86985

F227A00F	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM				2,93	€/m2
A0140000	Manobre	0,063 h	x	21,69000 =		1,36647
A0150000	Manobre especialista	0,044 h	x	22,40000 =		0,98560
C133A030	Compactador duplex manual de 700 kg	0,044 h	x	7,75000 =		0,34100
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,02352
	COST DIRECTE					2,71659
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,21325
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,92984

F227T00F	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM				1,45	€/m2
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 h	x	67,39000 =		0,74129
C1331100	Motoanivelladora petita	0,010 h	x	60,03000 =		0,60030
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					1,34159
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,10531
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,44690

F227V120	Repàs de sòl de rasa de 1,50 m d'amplària, com a màxim				1,53	€/m2
A0140000	Manobre	0,065 h	x	21,69000 =		1,40334
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01403
	COST DIRECTE					1,41737
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,11126
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,52864



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 58

F22	MOVIMENTS DE TERRES							
F228	REBLIMENT I PICONATGE DE RASES							
F228V001	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la propia obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM						20,75	€/m3
A0150000	Manobre especialista	0,503 h	x	22,40000 =		11,25600		
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,503 h	x	5,48000 =		2,75370		
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101 h	x	50,90000 =		5,11545		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,11256		
	COST DIRECTE					19,23771		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,51016		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,74787		
F228V002	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la propia obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM						12,70	€/m3
A0150000	Manobre especialista	0,211 h	x	22,40000 =		4,72640		
C133A030	Compactador duplex manual de 700 kg	0,211 h	x	7,75000 =		1,63525		
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,106 h	x	50,90000 =		5,36995		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,04726		
	COST DIRECTE					11,77886		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,92464		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,70350		
F228V010	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material granular d'aportació (tot-u o sauló), en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % pm						42,23	€/m3
A0150000	Manobre especialista	0,502 h	x	22,40000 =		11,23360		
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,502 h	x	5,48000 =		2,74822		
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 h	x	50,90000 =		5,10527		
B0321000	Sauló sense garbellar	1,200 m3	x	16,63000 =		19,95600		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,11234		
	COST DIRECTE					39,15543		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,07370		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,22913		
F228V020	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 1.5 m, amb material granular d'aportació (tot-u o sauló), en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % pm						34,16	€/m3
A0150000	Manobre especialista	0,210 h	x	22,40000 =		4,70176		
C133A030	Compactador duplex manual de 700 kg	0,210 h	x	7,75000 =		1,62673		
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,105 h	x	50,90000 =		5,33941		
B0321000	Sauló sense garbellar	1,200 m3	x	16,63000 =		19,95600		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,04702		
	COST DIRECTE					31,67092		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,48617		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,15708		



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

F24		TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA					
F241		TRANSPORT DE TERRES A OBRA					
F241V010	Transport de terres dins de l'obra, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb dúmper					2,66	€/m3
C1505120	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 h	x	24,64000 =		2,46400	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					2,46400	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,19342	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,65742	
F24		TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA					
F242		CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA					
F2421220	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i runa dins de l'obra, amb dúmper					6,93	€/m3
A0150000	Manobre especialista	0,085 h	x	22,40000 =		1,90400	
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,040 h	x	50,90000 =		2,03600	
C1505120	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 h	x	24,64000 =		2,46400	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01904	
	COST DIRECTE					6,42304	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,50421	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,92725	
F2421260	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa dins de l'obra, amb camió de 12 t					4,84	€/m3
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,038 h	x	39,17000 =		1,48846	
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,033 h	x	90,97000 =		3,00201	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					4,49047	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,35250	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,84297	
F242A267	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km					6,66	€/m3
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,081 h	x	39,17000 =		3,17277	
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,033 h	x	90,97000 =		3,00201	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					6,17478	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,48472	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,65950	
F242A269	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					7,67	€/m3
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,105 h	x	39,17000 =		4,11285	
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,033 h	x	90,97000 =		3,00201	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					7,11486	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,55852	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,67338	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 60

F242V020	Càrrega mecànica dels productes resultants d'excavacions i demolicions					3,57	€/m3
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,065 h	x	50,90000	=	3,30850	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					3,30850	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,25972	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,56822	

F242V030	Càrrega manual dels productes resultants d'excavacions i demolicions					15,22	€/m3
A0140000	Manobre	0,644 h	x	21,69000	=	13,97487	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,13975	
	COST DIRECTE					14,11462	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,10800	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,22262	

F2R **GESTIÓ DE RESIDUS**
F2R3 **TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**

F2R3V005	Transport i descarrega de terres a l'abocador, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí					4,22	€/m3
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,100 h	x	39,17000	=	3,91700	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					3,91700	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,30748	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,22448	

F2R3V200	Transport de terres amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat					41,99	€/m3
C1RAU101	Camió amb contenidor d'1 m3	1,000 m3	x	38,93000	=	38,93000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					38,93000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,05601	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,98601	

F2R3V300	Transport de terres a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat					22,81	€/m3
C1RAV010	Camió amb contenidor de 6 m3	1,000 m3	x	21,15000	=	21,15000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					21,15000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,66028	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,81028	

F2R **GESTIÓ DE RESIDUS**
F2R5 **TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESID**

F2R5V100	Transport i descarrega a l'abocador autoritzat, dels productes de residus de formigó o aglomerat, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí					6,34	€/m3
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,150 h	x	39,17000	=	5,87550	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 61

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				5,87550
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,46123
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,33673
F2R5V105	Transport i descarrega a l'abocador autoritzat, de runes, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí				6,34	€/m3
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,150 h	x	39,17000 =		5,87550
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				5,87550
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,46123
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,33673
F2R5V201	Transport de residus de formigó o aglomerat amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat				41,99	€/m3
C1RAU101	Camió amb contenidor d'1 m3	1,000 m3	x	38,93000 =		38,93000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				38,93000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,05601
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,98601
F2R5V202	Transport de runa amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat				41,99	€/m3
C1RAU101	Camió amb contenidor d'1 m3	1,000 m3	x	38,93000 =		38,93000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				38,93000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,05601
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,98601
F2R5V301	Transport de residus de formigó o aglomerat a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat				22,81	€/m3
C1RAV010	Camió amb contenidor de 6 m3	1,000 m3	x	21,15000 =		21,15000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				21,15000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,66028
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,81028
F2R5V302	Transport de runa a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat				22,81	€/m3
C1RAV010	Camió amb contenidor de 6 m3	1,000 m3	x	21,15000 =		21,15000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				21,15000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,66028
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,81028

**F2R
F2RA GESTIÓ DE RESIDUS
DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**

F2RA61H0	Deposició controlada a centre de reciclatge 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)				12,51	€/m3
B2RA61H0	Deposició controlada a centre de reciclatge 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)	1,450 t	x	8,00000 =		11,60000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 62

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			11,60000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,91060
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,51060
F2RA62F0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			8,63	€/m3
B2RA62F0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800 t	x	10,00000 =	8,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			8,00000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,62800
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,62800
F2RA63G0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			21,57	€/m3
B2RA63G0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 t	x	20,00000 =	20,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			20,00000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,57000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,57000
F2RA64M0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			0,00	€/m3
B2RA64M0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,700 t	x	0,00000 =	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			0,00000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
F2RA6580	Deposició controlada a centre de reciclatge 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)			15,95	€/m3
B2RA6580	Deposició controlada a centre de reciclatge 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)	0,170 t	x	87,00000 =	14,79000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			14,79000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,16102
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,95102
F2RA65A0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			40,35	€/m3
B2RA65A0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,430 t	x	87,00000 =	37,41000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 63

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				37,41000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,93669
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,34669
F2RA6680	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				-26,96	€/m3
B2RA6680	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200 t	x	-125,00000 =		-25,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				-25,00000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			-1,96250
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				-26,96250
F2RA6770	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				0,00	€/m3
B2RA6770	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,035 t	x	0,00000 =		0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
F2RA6890	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				9,22	€/m3
B2RA6890	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190 t	x	45,00000 =		8,55000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				8,55000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,67118
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,22118
F2RA6960	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				0,00	€/m3
B2RA6960	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,040 t	x	0,00000 =		0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
F2RA71H0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)				12,51	€/m3
B2RA71H0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	1,450 t	x	8,00000 =		11,60000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 64

	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			11,60000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,91060
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,51060
F2RA71H1	Deposició controlada a 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)			17,20 €/m3
B2RA71H1	Deposició controlada a 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)	1,450 t	x	11,00000 = 15,95000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			15,95000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,25208
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,20208
F2RA72F0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			8,63 €/m3
B2RA72F0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800 t	x	10,00000 = 8,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			8,00000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,62800
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,62800
F2RA72F1	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			11,22 €/m3
B2RA72F1	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800 t	x	13,00000 = 10,40000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			10,40000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,81640
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,21640
F2RA73G0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			21,57 €/m3
B2RA73G0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 t	x	20,00000 = 20,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			20,00000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,57000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,57000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 65

F2RA73G1	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					22,65	€/m3
B2RA73G1	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 t	x	21,00000	=	21,00000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					21,00000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,64850	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,64850	
F2RA7580	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)					15,95	€/m3
B2RA7580	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	0,170 t	x	87,00000	=	14,79000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					14,79000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,16102	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,95102	
F2RA75A0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					40,35	€/m3
B2RA75A0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,430 t	x	87,00000	=	37,41000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					37,41000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,93669	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					40,34669	
F2RA7FD0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)					0,15	€/kg
B2RA7FD0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	1,000 kg	x	0,14000	=	0,14000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					0,14000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,01099	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,15099	
F2RA7LP0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)					3,40	€/m3
B2RA7LP0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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 m3	x	3,15000	=	3,15000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					3,15000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,24728	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,39728	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 66

F2RA7M00	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				215,70	€/m3
B2RA7M00	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 m3	x	200,00000 =	200,00000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				200,00000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			15,70000	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				215,70000	
F2RA84M0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				0,00	€/m3
B2RA84M0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,700 t	x	0,00000 =	0,00000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				0,00000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,00000	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
F2RA8580	Deposició controlada a centre de selecció i transferència 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)				15,95	€/m3
B2RA8580	Deposició controlada a centre de selecció i transferència 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)	0,170 t	x	87,00000 =	14,79000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				14,79000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,16102	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,95102	
F2RA85A0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				40,35	€/m3
B2RA85A0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,430 t	x	87,00000 =	37,41000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				37,41000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,93669	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,34669	
F2RA8680	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				-26,96	€/m3
B2RA8680	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200 t	x	-125,00000 =	-25,00000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				-25,00000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			-1,96250	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				-26,96250	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 67

F2RA8770	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				0,00	€/m3
B2RA8770	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,035 t	x	0,00000 =		0,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					0,00000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
F2RA8890	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				9,22	€/m3
B2RA8890	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190 t	x	45,00000 =		8,55000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					8,55000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,67118
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,22118
F2RA8960	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				0,00	€/m3
B2RA8960	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,040 t	x	0,00000 =		0,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					0,00000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
F2RA8E00	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				0,11	€/kg
B2RA8E00	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 kg	x	0,10000 =		0,10000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					0,10000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,00785
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,10785
F2RA8SB0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				24,27	€/m3
B2RA8SB0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,500 t	x	45,00000 =		22,50000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					22,50000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,76625
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,26625



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 68

F2RA8TD0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					72,80	€/m3
B2RA8TD0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,900 t	x	75,00000	=	67,50000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					67,50000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				5,29875	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					72,79875	
F2RA9RC0	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					44,49	€/m3
B2RA9RC0	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,750 t	x	55,00000	=	41,25000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					41,25000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,23813	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					44,48813	
F2RA9SB0	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					24,27	€/m3
B2RA9SB0	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,500 t	x	45,00000	=	22,50000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					22,50000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,76625	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,26625	
F2RA9TD0	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					72,80	€/m3
B2RA9TD0	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,900 t	x	75,00000	=	67,50000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					67,50000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				5,29875	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					72,79875	
F7J	JUNTS I SEGELLATS						
F7J1	FORMACIÓ DE JUNTS						
F7J11R02	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment rígid de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics					30,13	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,480 h	x	25,99000	=	12,47520	
A0140000	Manobre	0,480 h	x	21,69000	=	10,41120	
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200 h	x	8,46000	=	1,69200	
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 h	x	15,65000	=	3,13000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 69

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22886
		COST DIRECTE			27,93726
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,19308
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,13034
F7J11S02	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment flexible de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics			18,36	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,300 h	x	25,99000 =	7,79700
A0140000	Manobre	0,300 h	x	21,69000 =	6,50700
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,120 h	x	8,46000 =	1,01520
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 h	x	15,65000 =	1,56500
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,14304
		COST DIRECTE			17,02724
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,33664
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,36388
F7J1U103	Reposició de junt dilatació amb 2 mòduls neoprè armat, perfils d'acer i membrana intermitja, 75 mm de recorregut, com a màxim, transicions de resines epoxi, amb fixacions mecàniques (amplària parcial de calçada)			339,72	€/m
A0140000	Manobre	1,218 h	x	21,69000 =	26,41842
A0121000	Oficial 1a	1,218 h	x	25,99000 =	31,65582
C200F000	Màquina taladradora	0,183 h	x	3,37000 =	0,61570
CZ112000	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,183 h	x	8,54000 =	1,56026
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,244 h	x	8,46000 =	2,06086
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,244 h	x	15,65000 =	3,81234
B0907000	Adhesiu de resines epoxi	0,080 kg	x	3,99000 =	0,31920
B7J1EVX2	Perfil de neoprè armat amb membrana flexible per a un recorregut màxim de 75 mm per a junt de dilatació exterior	1,000 m	x	161,32000 =	161,32000
B0A63H00	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	7,000 u	x	3,91000 =	27,37000
B0714000	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	24,000 kg	x	2,47000 =	59,28000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,58074
		COST DIRECTE			314,99334
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		24,72698
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			339,72032
F7J1U105	Reposició de junt dilatació amb perfil d'alumini-acer-neoprè, 90 mm de recorregut, com a màxim, transicions morter de resines epoxi, amb fixacions mecàniques (amplària parcial calçada)			393,20	€/m
A0140000	Manobre	1,131 h	x	21,69000 =	24,53356
A0121000	Oficial 1a	1,131 h	x	25,99000 =	29,39729
CZ112000	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,193 h	x	8,54000 =	1,64651
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,257 h	x	15,65000 =	4,02362
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,257 h	x	8,46000 =	2,17507
C200F000	Màquina taladradora	0,193 h	x	3,37000 =	0,64974
B0714000	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	33,000 kg	x	2,47000 =	81,51000
B0907000	Adhesiu de resines epoxi	0,080 kg	x	3,99000 =	0,31920
B7J1HVV2	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 90 mm per a junt de dilatació exterior	1,000 m	x	192,42000 =	192,42000
B0A63H00	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	7,000 u	x	3,91000 =	27,37000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,53931
		COST DIRECTE			364,58430
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		28,61987
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			393,20417



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 70

F7J1U107	Reposició de junt de dilatació de 50 cm d'amplària, amb morter elàstic de cautxú-betum i granulats basàltics, de fons metàl·lic, (amplària parcial de calçada)				470,34	€/m
A0121000	Oficial 1a	1,650 h	x	25,99000 =		42,87051
A0140000	Manobre	2,474 h	x	21,69000 =		53,66540
C1705600	Formigonera de 165 l	1,650 h	x	1,78000 =		2,93611
C200S000	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,650 h	x	6,65000 =		10,96918
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,309 h	x	8,46000 =		2,61668
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	1,650 h	x	61,61000 =		101,62570
C1503500	Camió grua de 5 t	1,650 h	x	47,81000 =		78,86260
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,650 h	x	15,65000 =		25,81468
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,650 h	x	53,72000 =		88,61114
CZ112000	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,650 h	x	8,54000 =		14,08673
B055U101	Betum asfàltic amb cautxú incorporat	0,050 kg	x	1,61000 =		0,08050
B0332800	Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 18 mm	0,085 t	x	18,89000 =		1,60565
B44Z5021	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	12,000 kg	x	0,95000 =		11,40000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,96536
	COST DIRECTE					436,11024
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				34,23465
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					470,34489
F7J1V500	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment de junt existent i repicat del fons i guardacantells amb mitjans mecànics i posterior subministrament de mescla bituminosa en calent per a junts, amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat. Inclòs impermeabilització de fons de caixa i col·locació de planxa metàl·lica de 5 mm o geomalla d'alta densitat per a encofrat perdut, amb el seu reg d'emulsió termoaderent corresponents. Treballs necessaris i materials tots inclosos per a l'acabat				374,74	€/m
A0140000	Manobre	1,000 h	x	21,69000 =		21,69000
A0121000	Oficial 1a	1,000 h	x	25,99000 =		25,99000
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	1,000 h	x	8,46000 =		8,46000
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000 h	x	15,65000 =		15,65000
B7J1V500	Material de mescla bituminosa en calent per a junts, amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat. Inclòs impermeabilització de fons de caixa i planxa metàl·lica de 5 mm o geomalla d'alta densitat per a encofrat perdut, amb el seu reg d'emulsió termoaderent corresponents. Materials tots inclosos per a l'acabat	1,000 m	x	275,20000 =		275,20000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,47680
	COST DIRECTE					347,46680
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				27,27614
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					374,74294
F7J1V510	Tall i segellat de junts de dilatació executades amb mescla bituminosa en calent amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat				41,86	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,480 h	x	25,99000 =		12,47520
A0140000	Manobre	0,480 h	x	21,69000 =		10,41120
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200 h	x	8,46000 =		1,69200
B7J5V510	Material per a segellat de junts de dilatació amb mescla bituminosa en calent amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat	1,000 m	x	14,01000 =		14,01000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,22886
	COST DIRECTE					38,81726
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,04716
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,86442



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 71

F7J F7J2	JUNTS I SEGELLATS REBLERT DE JUNTS					
F7J21181	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt				3,25	€/m
A0127000	Oficial 1a col·locador	0,100 h	x	25,99000 =		2,59900
B7J20180	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm	1,050 m	x	0,37000 =		0,38850
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,02599
	COST DIRECTE					3,01349
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,23656
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,25005
F91 F91A	ESPLANADES ESTABILITZACIÓ D'ESPLANADES AMB ADDITIUS					
F91AV115	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, per a l'obtenció de S-EST1, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant				14,44	€/m3
A0140000	Manobre	0,072 h	x	21,69000 =		1,55734
C1331100	Motoanivelladora petita	0,013 h	x	60,03000 =		0,80440
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,031 h	x	43,34000 =		1,35654
C13113B1	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,086 h	x	90,97000 =		7,85981
C13350E0	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,023 h	x	75,85000 =		1,71421
B0111000	Aigua	0,050 m3	x	1,63000 =		0,08150
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01557
	COST DIRECTE					13,38937
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,05107
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,44044
F91AV215	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, per a l'obtenció de S-EST2, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant				14,64	€/m3
A0140000	Manobre	0,072 h	x	21,69000 =		1,55734
C1331100	Motoanivelladora petita	0,013 h	x	60,03000 =		0,80440
C13113B1	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,086 h	x	90,97000 =		7,85981
C13350E0	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,025 h	x	75,85000 =		1,90384
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,031 h	x	43,34000 =		1,35654
B0111000	Aigua	0,050 m3	x	1,63000 =		0,08150
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01557
	COST DIRECTE					13,57900
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,06595
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,64496
F91AV315	Estabilització d'esplanada "in situ" amb ciment, per a l'obtenció de S-EST3, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant				14,97	€/m3
A0140000	Manobre	0,072 h	x	21,69000 =		1,55734
C1331100	Motoanivelladora petita	0,013 h	x	60,03000 =		0,80440
C13113B1	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,086 h	x	90,97000 =		7,85981
C13350E0	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,029 h	x	75,85000 =		2,20724
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,031 h	x	43,34000 =		1,35654
B0111000	Aigua	0,050 m3	x	1,63000 =		0,08150



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 72

	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01557
	COST DIRECTE				13,88240
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,08977
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,97217
F91AVC10	Calç aèria hidratada CL 90-S per a estabilització de sòls				75,50 €/t
B0532312	Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	1.000,000 kg	x	0,07000 =	70,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				70,00000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,49500
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,49500
F91AVC20	Ciment comú de classe resistent 32,5 N per a estabilització de sòls				95,71 €/t
B0512302	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	1,000 t	x	88,74000 =	88,74000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				88,74000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,96609
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,70609
F92	SUBBASES				
F922	SUBBASES DE SAULÓ				
F922V01F	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim				28,09 €/m3
A0140000	Manobre	0,049 h	x	21,69000 =	1,06281
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,025 h	x	43,34000 =	1,06183
C13350C0	Corrò vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,039 h	x	67,39000 =	2,64169
C1331100	Motoanivelladora petita	0,034 h	x	60,03000 =	2,05903
B0321000	Sauló sense garbellar	1,150 m3	x	16,63000 =	19,12450
B0111000	Aigua	0,050 m3	x	1,63000 =	0,08150
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01063
	COST DIRECTE				26,04199
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,04430
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,08628
F922V01J	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim				28,81 €/m3
A0140000	Manobre	0,049 h	x	21,69000 =	1,06498
C1331100	Motoanivelladora petita	0,034 h	x	60,03000 =	2,05903
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,025 h	x	43,34000 =	1,06183
C13350C0	Corrò vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,049 h	x	67,39000 =	3,30885
B0321000	Sauló sense garbellar	1,150 m3	x	16,63000 =	19,12450
B0111000	Aigua	0,050 m3	x	1,63000 =	0,08150
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01065
	COST DIRECTE				26,71134
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,09684
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,80818



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 73

F92	SUBBASES							
F923	SUBBASES DE GRANULAT							
F923151V	Subbase de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material						38,69	€/m3
A0140000	Manobre	0,014 h	x	21,69000	=	0,30149		
C1331100	Motoanivelladora petita	0,010 h	x	60,03000	=	0,58229		
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,006 h	x	67,39000	=	0,37065		
B0332300	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	1,870 t	x	18,51000	=	34,61370		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00301		
	COST DIRECTE					35,87114		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,81588		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,68703	
F923V010	Subbase per a paviment drenant de 20 cm gruix, amb aportació de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm, amb estesa i piconatge del material						12,72	€/m2
A0140000	Manobre	0,254 h	x	21,69000	=	5,50926		
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,011 h	x	90,97000	=	1,00067		
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,011 h	x	43,34000	=	0,47674		
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 h	x	67,39000	=	0,74129		
B033V009	Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm	0,220 m3	x	18,25000	=	4,01500		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,05509		
	COST DIRECTE					11,79805		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,92615		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,72420	
F92	SUBBASES							
F924	SUBBASES DE TERRA-CIMENT							
F924V832	Subbase de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra seleccionada i ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 95% del PM						38,80	€/m3
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,015 h	x	25,99000	=	0,38725		
A0140000	Manobre	0,059 h	x	21,69000	=	1,28839		
C13350A0	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,022 h	x	60,20000	=	1,34246		
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,003 h	x	43,34000	=	0,13002		
C1709G00	Estenedora de granulat	0,024 h	x	39,42000	=	0,93820		
B0111000	Aigua	0,025 m3	x	1,63000	=	0,04075		
D937321K	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	1,050 m3	x	30,31772	=	31,83361		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01676		
	COST DIRECTE					35,97744		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,82423		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,80167	
F93	BASES							
F931	BASES DE TOT-U							
F9312V1J	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM						25,88	€/m3
A0140000	Manobre	0,042 h	x	21,69000	=	0,90881		
C1331100	Motoanivelladora petita	0,029 h	x	60,03000	=	1,75888		



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 74

C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,021 h	x	43,34000 =	0,90581
C13350E0	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,034 h	x	75,85000 =	2,54098
B0372000	Tot-u artificial	1,150 m3	x	15,47000 =	17,79050
B0111000	Aigua	0,050 m3	x	1,63000 =	0,08150
	DESEPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00909
	COST DIRECTE				23,99557
	DESEPESES INDIRECTES	7,85 %			1,88365
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,87922

F9312V1L Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 100% del PM 27,44 €/m3

A0140000	Manobre	0,043 h	x	21,69000 =	0,93050
C1331100	Motoanivelladora petita	0,030 h	x	60,03000 =	1,80090
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,021 h	x	43,34000 =	0,92748
C13350E0	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,052 h	x	75,85000 =	3,90628
B0111000	Aigua	0,050 m3	x	1,63000 =	0,08150
B0372000	Tot-u artificial	1,150 m3	x	15,47000 =	17,79050
	DESEPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00931
	COST DIRECTE				25,44647
	DESEPESES INDIRECTES	7,85 %			1,99755
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,44401

F931RV1J Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mesclres bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM 19,67 €/m3

A0140000	Manobre	0,042 h	x	21,69000 =	0,91098
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,021 h	x	43,34000 =	0,91014
C13350E0	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,034 h	x	75,85000 =	2,54856
C1331100	Motoanivelladora petita	0,029 h	x	60,03000 =	1,76488
B0111000	Aigua	0,050 m3	x	1,63000 =	0,08150
B037R000	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 m3	x	10,45000 =	12,01750
	DESEPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00911
	COST DIRECTE				18,24267
	DESEPESES INDIRECTES	7,85 %			1,43205
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,67472

F931RV1L Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mesclres bituminoses, amb estesa i piconatge al 100%PM 21,25 €/m3

A0140000	Manobre	0,043 h	x	21,69000 =	0,93484
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,022 h	x	43,34000 =	0,93181
C13350E0	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,052 h	x	75,85000 =	3,92145
C1331100	Motoanivelladora petita	0,030 h	x	60,03000 =	1,80690
B0111000	Aigua	0,050 m3	x	1,63000 =	0,08150
B037R000	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 m3	x	10,45000 =	12,01750
	DESEPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00935
	COST DIRECTE				19,70335
	DESEPESES INDIRECTES	7,85 %			1,54671
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,25006

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

F935V31J Base de sòl-ciment SC40, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM 43,75 €/m3

A0140000	Manobre	0,043 h	x	21,69000 =	0,92399
-----------------	---------	---------	---	------------	---------



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 75

C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,021 h	x	43,34000 =	0,92314
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,064 h	x	67,39000 =	4,30622
C1331100	Motoanivelladora petita	0,030 h	x	60,03000 =	1,78889
B0381121	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	1,100 m3	x	29,61000 =	32,57100
B0111000	Aigua	0,025 m3	x	1,63000 =	0,04075
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00924
	COST DIRECTE				40,56323
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,18421
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,74744

F935V51J	Base de sòl-ciment SC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM			44,52	€/m3
A0140000	Manobre	0,042 h	x	21,69000 =	0,91749
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,021 h	x	43,34000 =	0,91447
C1331100	Motoanivelladora petita	0,030 h	x	60,03000 =	1,77689
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,063 h	x	67,39000 =	4,27253
B0111000	Aigua	0,025 m3	x	1,63000 =	0,04075
B0381221	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	1,100 m3	x	30,32000 =	33,35200
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00917
	COST DIRECTE				41,28330
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,24074
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,52404

F935V71J	Base de grava-ciment GC32, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM			47,38	€/m3
A0140000	Manobre	0,042 h	x	21,69000 =	0,90881
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,021 h	x	43,34000 =	0,91014
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,063 h	x	67,39000 =	4,23883
C1331100	Motoanivelladora petita	0,029 h	x	60,03000 =	1,75888
B0111000	Aigua	0,025 m3	x	1,63000 =	0,04075
B0382322	Conglomerat de grava-ciment GC32, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	1,100 m3	x	32,79000 =	36,06900
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00909
	COST DIRECTE				43,93550
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,44894
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,38443

F935V91J	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM			49,22	€/m3
A0140000	Manobre	0,041 h	x	21,69000 =	0,89580
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,021 h	x	43,34000 =	0,89714
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,062 h	x	67,39000 =	4,17818
C1331100	Motoanivelladora petita	0,029 h	x	60,03000 =	1,73487
B0382422	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	1,100 m3	x	34,44000 =	37,88400
B0111000	Aigua	0,025 m3	x	1,63000 =	0,04075
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00896
	COST DIRECTE				45,63970
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,58272
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,22241



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

F93	BASES						
F936	BASES DE FORMIGÓ						
F936V005	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					88,05	€/m3
A0140000	Manobre	0,546 h	x	21,69000 =	11,84491		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,182 h	x	25,99000 =	4,73018		
C2005000	Regle vibratori	0,182 h	x	4,43000 =	0,80626		
B064300C	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	1,050 m3	x	61,04000 =	64,09200		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16575		
	COST DIRECTE				81,63910		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,40867		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,04777		
F936V010	Base de formigó HM-25/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					93,86	€/m3
A0140000	Manobre	0,526 h	x	21,69000 =	11,40243		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,175 h	x	25,99000 =	4,55345		
C2005000	Regle vibratori	0,175 h	x	4,43000 =	0,77614		
B065910C	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	1,050 m3	x	66,80000 =	70,14000		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,15956		
	COST DIRECTE				87,03158		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,83198		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,86356		
F936V020	Base de formigó HM-30/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					104,24	€/m3
A0140000	Manobre	0,715 h	x	21,69000 =	15,51703		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,239 h	x	25,99000 =	6,19862		
C2005000	Regle vibratori	0,239 h	x	4,43000 =	1,05656		
B065E10B	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	1,050 m3	x	70,16000 =	73,66800		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,21716		
	COST DIRECTE				96,65737		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			7,58760		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,24497		
F936VP10	Base de formigó porós, de resistència mínima a compressió 18 MPa, pes volumètric mínim 1,6 T/m3 i permeabilitat del 100%, amb un contingut mínim de ciment de 350 kg/m3, abocat des de camió, estesa i vibratge manual, i acabat reglejat					123,52	€/m3
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,150 h	x	25,99000 =	3,89850		
A0140000	Manobre	0,450 h	x	21,69000 =	9,76050		
C2005000	Regle vibratori	0,150 h	x	4,43000 =	0,66450		
B06PVP10	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	1,050 m3	x	95,30000 =	100,06500		



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 77

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,13659
		COST DIRECTE			114,52509
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		8,99022
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,51531
F96	VORADES				
F961	VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL				
F961V005	Subministrament de pedra granítica, recta, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm			27,72	€/m
B9611870	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,000 m	x	25,70000 =	25,70000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			25,70000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,01745
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,71745
F961V010	Subministrament de pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm			45,11	€/m
B961V001	Pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	1,000 m	x	41,83000 =	41,83000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			41,83000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,28366
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,11366
F961V015	Subministrament de pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm			51,61	€/m
B962V010	Pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,000 m	x	47,85000 =	47,85000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			47,85000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,75623
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,60623
F961V020	Subministrament de pedra granítica, corba, deixada de serra i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm			101,20	€/m
B962V050	Pedra granítica, corba, deixada de serra i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	1,000 m	x	93,83000 =	93,83000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			93,83000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,36566
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,19566
F961V100	Subministrament vorada de bústia, recta de pedra granítica gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, gra fi, recta, escairada i buixardada de 20x25x110 cm			56,31	€/m
B961V500	Vorada de bustia, recta de pedra granítica gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, gra fi, recta, escairada i buixardada de 20x25x110 cm	1,000 m	x	52,21000 =	52,21000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			52,21000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,09849
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,30849



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 78

F96 F965	VORADES VORADES RECTES AMB PECES DE FORMIGÓ						
F965U1C5	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter					28,15	€/m
A0140000	Manobre	0,480 h	x	21,69000 =			10,41120
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,230 h	x	25,99000 =			5,97770
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,054 m3	x	59,49000 =			3,20651
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000 =			0,06560
B965A1C0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	5,98000 =			6,27900
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,16389
	COST DIRECTE						26,10390
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %					2,04916
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						28,15306
F965U1D9	Vorada recta de peces 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 T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter					29,50	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,230 h	x	25,99000 =			5,97770
A0140000	Manobre	0,470 h	x	21,69000 =			10,19430
B965A1D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	6,32000 =			6,63600
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,073 m3	x	59,49000 =			4,31897
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000 =			0,06560
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,16172
	COST DIRECTE						27,35429
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %					2,14731
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						29,50160
F965U2C5	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter					25,66	€/m
A0140000	Manobre	0,450 h	x	21,69000 =			9,76050
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,220 h	x	25,99000 =			5,71780
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000 =			0,06560
B965A2C0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	5,03000 =			5,28150
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,047 m3	x	59,49000 =			2,81388
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,15478
	COST DIRECTE						23,79406
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %					1,86783
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,66190



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 79

F965U2D9	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				27,29	€/m
A0140000	Manobre	0,460 h	x	21,69000 =		9,97740
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,220 h	x	25,99000 =		5,71780
B965A2D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	5,32000 =		5,58600
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000 =		0,06560
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,064 m3	x	59,49000 =		3,79546
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,15695
	COST DIRECTE					25,29921
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,98599
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,28520
F965U3C5	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				24,71	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,220 h	x	25,99000 =		5,71780
A0140000	Manobre	0,450 h	x	21,69000 =		9,76050
B965A3C0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	4,38000 =		4,59900
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000 =		0,06560
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,044 m3	x	59,49000 =		2,61756
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,15478
	COST DIRECTE					22,91524
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,79885
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,71409
F965U4C5	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				24,71	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,220 h	x	25,99000 =		5,71780
A0140000	Manobre	0,450 h	x	21,69000 =		9,76050
B965A4C0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	4,38000 =		4,59900
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000 =		0,06560
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,044 m3	x	59,49000 =		2,61756
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,15478
	COST DIRECTE					22,91524
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,79885
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,71409
F965U5D9	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				33,73	€/m
A0140000	Manobre	0,530 h	x	21,69000 =		11,49570
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,250 h	x	25,99000 =		6,49750
B965A5D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons	1,050 m	x	7,24000 =		7,60200



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 80

	UNE-EN 1340							
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,090 m3	x	59,49000	=			5,36600
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,004 t	x	31,24000	=			0,13121
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %						0,17993
	COST DIRECTE							31,27234
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %						2,45488
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							33,72722
F965U6D9	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base deformigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb mortor							29,60 €/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,240 h	x	25,99000	=			6,23760
A0140000	Manobre	0,510 h	x	21,69000	=			11,06190
B965A6D0	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 T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	4,92000	=			5,16600
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,079 m3	x	59,49000	=			4,71161
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003 t	x	31,24000	=			0,09997
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %						0,17300
	COST DIRECTE							27,45008
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %						2,15483
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,60491
F965U7D9	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb mortor							26,76 €/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,230 h	x	25,99000	=			5,97770
A0140000	Manobre	0,470 h	x	21,69000	=			10,19430
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,073 m3	x	59,49000	=			4,31897
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000	=			0,06560
B965A7D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	3,90000	=			4,09500
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %						0,16172
	COST DIRECTE							24,81329
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %						1,94784
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,76113
F965U8D9	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb mortor							25,57 €/m
A0140000	Manobre	0,470 h	x	21,69000	=			10,19430
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,230 h	x	25,99000	=			5,97770
B965A8D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	3,10000	=			3,25500
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,068 m3	x	59,49000	=			4,05722
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000	=			0,06560



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 81

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16172
		COST DIRECTE			23,71154
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,86136
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,57290
F965U9D9	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			28,75	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,240 h	x	25,99000 =	6,23760
A0140000	Manobre	0,480 h	x	21,69000 =	10,41120
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,004 t	x	31,24000 =	0,13121
B965A9D0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	4,39000 =	4,60950
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,086 m3	x	59,49000 =	5,10424
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16649
		COST DIRECTE			26,66024
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,09283
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,75307
F965UAD9	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			33,55	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,260 h	x	25,99000 =	6,75740
A0140000	Manobre	0,470 h	x	21,69000 =	10,19430
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,096 m3	x	59,49000 =	5,69319
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003 t	x	31,24000 =	0,09997
B965AAD0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	7,80000 =	8,19000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16952
		COST DIRECTE			31,10438
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,44169
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,54607
F965UBD9	Vorada recta de peces de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			33,55	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,260 h	x	25,99000 =	6,75740
A0140000	Manobre	0,470 h	x	21,69000 =	10,19430
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003 t	x	31,24000 =	0,09997
B965BAD0	Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	7,80000 =	8,19000
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,096 m3	x	59,49000 =	5,69319
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16952
		COST DIRECTE			31,10438
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,44169
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,54607



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

F96	VORADES						
F966	VORADES CORBES AMB PECES DE FORMIGÓ						
F966U1C8	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter					68,23	€/m
A0140000	Manobre	0,490 h	x	21,69000 =		10,62810	
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,290 h	x	25,99000 =		7,53710	
B966A1C0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	39,66000 =		41,64300	
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000 =		0,06560	
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,054 m3	x	59,49000 =		3,20651	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,18165	
	COST DIRECTE					63,26196	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				4,96606	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					68,22803	
F966U3C8	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter					54,68	€/m
A0140000	Manobre	0,466 h	x	21,69000 =		10,10754	
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,280 h	x	25,99000 =		7,27720	
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,044 m3	x	59,49000 =		2,61756	
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000 =		0,06560	
B966A3C0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	29,01000 =		30,46050	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,17385	
	COST DIRECTE					50,70225	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,98013	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					54,68237	
F966U5D9	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter					82,16	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,310 h	x	25,99000 =		8,05690	
A0140000	Manobre	0,553 h	x	21,69000 =		11,99457	
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,090 m3	x	59,49000 =		5,36600	
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,004 t	x	31,24000 =		0,13121	
B966A5D0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	48,03000 =		50,43150	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,20051	
	COST DIRECTE					76,18069	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				5,98018	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					82,16088	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 83

F966U6D9	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				62,72	€/m
A0140000	Manobre	0,513 h	x	21,69000 =		11,12697
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,300 h	x	25,99000 =		7,79700
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000 =		0,06560
B966A6D0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	32,63000 =		34,26150
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,079 m3	x	59,49000 =		4,71161
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,18924
	COST DIRECTE					58,15192
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				4,56493
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,71685
F966U7D9	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				53,96	€/m
A0140000	Manobre	0,493 h	x	21,69000 =		10,69317
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,290 h	x	25,99000 =		7,53710
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,074 m3	x	59,49000 =		4,38441
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	31,24000 =		0,06560
B966A7D0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	25,88000 =		27,17400
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,18230
	COST DIRECTE					50,03658
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,92787
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					53,96445
F966U9D9	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				59,09	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,300 h	x	25,99000 =		7,79700
A0140000	Manobre	0,515 h	x	21,69000 =		11,17035
B966A9D0	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	29,07000 =		30,52350
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,084 m3	x	59,49000 =		4,97336
B0710250	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,004 t	x	31,24000 =		0,13121
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,18967
	COST DIRECTE					54,78509
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				4,30063
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					59,08572
F966UAJ9	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				85,55	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,320 h	x	25,99000 =		8,31680
A0140000	Manobre	0,493 h	x	21,69000 =		10,69317
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,096 m3	x	59,49000 =		5,69319



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 84

B0710250	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,004 t	x	31,24000 =	0,13121
B966AAJ0	Vorada corba de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 m	x	51,71000 =	54,29550
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,19010
	COST DIRECTE				79,31997
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,22662
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,54659

F96 VORADES
F96A VORADES DE PLANXA D'ACER

F96AV010	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l. Tot inclòs completament acabat			39,77	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,150 h	x	25,99000 =	3,89850
A0140000	Manobre	0,150 h	x	21,69000 =	3,25350
B064500C	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,045 m ³	x	59,49000 =	2,67705
B96AUG10	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050 m	x	25,69000 =	26,97450
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,07152
	COST DIRECTE				36,87507
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,89469
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,76976

F96AV015	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l. Tot inclòs completament acabat			64,42	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,150 h	x	25,99000 =	3,89850
A0140000	Manobre	0,150 h	x	21,69000 =	3,25350
B96AUG15	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050 m	x	47,46000 =	49,83300
B064500C	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,045 m ³	x	59,49000 =	2,67705
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,07152
	COST DIRECTE				59,73357
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,68909
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,42266

F96 VORADES
F96Y COL.LOCACIÓ DE PECES PER A VORADES

F96YV010	Col·locació de vorada recta sobre fonaments de formigó			14,36	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,185 h	x	25,99000 =	4,81335
A0150000	Manobre especialista	0,370 h	x	22,40000 =	8,29696
D0701641	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001 m ³	x	77,86140 =	0,07786
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,13110
	COST DIRECTE				13,31927
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,04556
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,36484



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 85

F96YV015 Col·locació de vorada corba sobre fonaments de formigó				21,48	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,278 h	x	25,99000 =	7,21223
A0150000	Manobre especialista	0,555 h	x	22,40000 =	12,43200
D0701641	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001 m3	x	77,86140 =	0,07786
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19644
		COST DIRECTE			19,91853
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,56360
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,48214

F96 VORADES **F96Z ELEMENTS ESPECIALS PER A VORADES**

F96ZV005 Base per a vorada amb formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i granulat de grandària màxima 20 mm, escampat des de camió				93,54	€/m3
A0140000	Manobre	0,694 h	x	21,69000 =	15,06154
A0121000	Oficial 1a	0,232 h	x	25,99000 =	6,01669
B064500C	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	1,100 m3	x	59,49000 =	65,43900
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21078
		COST DIRECTE			86,72801
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		6,80815
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,53616

F96ZV007 Base per a vorada amb formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i granulat de grandària màxima 20 mm, escampat amb dumper				105,46	€/m3
A0140000	Manobre	0,905 h	x	21,69000 =	19,63379
A0121000	Oficial 1a	0,266 h	x	25,99000 =	6,91854
C2005000	Regle vibratori	0,064 h	x	4,43000 =	0,28308
C1505120	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,213 h	x	24,64000 =	5,24832
B064500C	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	1,100 m3	x	59,49000 =	65,43900
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,26552
		COST DIRECTE			97,78825
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,67638
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,46463

F97 RIGILES **F97I BASES DE FORMIGÓ PER A RIGILES**

F97IVG11 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				95,73	€/m3
A0140000	Manobre	0,695 h	x	21,69000 =	15,07889
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,232 h	x	25,99000 =	6,02188
C2005000	Regle vibratori	0,070 h	x	4,43000 =	0,30789
B064300C	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 m3	x	61,04000 =	67,14400
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21101
		COST DIRECTE			88,76367
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		6,96795
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,73162



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 86

F971VG71	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat				107,58	€/m3
A0150000	Manobre especialista	0,214 h	x	22,40000 =	4,78688	
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,267 h	x	25,99000 =	6,94193	
A0140000	Manobre	0,694 h	x	21,69000 =	15,06154	
C1505120	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,214 h	x	24,64000 =	5,26557	
C2005000	Regle vibratori	0,064 h	x	4,43000 =	0,28396	
B064300C	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 m3	x	61,04000 =	67,14400	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,26790	
	COST DIRECTE				99,75178	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			7,83052	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,58230	

F97 RIGOLES
F974 RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT

F974V000	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				10,57	€/m
A0140000	Manobre	0,046 h	x	21,69000 =	0,99557	
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,184 h	x	25,99000 =	4,77436	
B97422A1	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	5,000 u	x	0,65000 =	3,25000	
B051E201	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001 t	x	160,16000 =	0,16016	
D0701821	Mortet 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	0,006 m3	x	89,41160 =	0,56329	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,05770	
	COST DIRECTE				9,80108	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,76938	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,57046	

F974V005	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				13,04	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,201 h	x	25,99000 =	5,21619	
A0140000	Manobre	0,064 h	x	21,69000 =	1,38599	
B051E201	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001 t	x	160,16000 =	0,16016	
B97422E1	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,000 u	x	0,94000 =	4,70000	
D0701821	Mortet 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	0,006 m3	x	89,41160 =	0,56329	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,06602	
	COST DIRECTE				12,09165	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,94919	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,04085	

F974V008	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				13,06	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,175 h	x	25,99000 =	4,55605	
A0140000	Manobre	0,055 h	x	21,69000 =	1,20163	
B051E201	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001 t	x	160,16000 =	0,16016	
B974V002	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333 u	x	1,60000 =	5,33280	
D0701821	Mortet 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 m3	x	89,41160 =	0,80470	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 87

	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05758
	COST DIRECTE			12,11292
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,95086
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,06378

F974W010	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 20x20cm, amb una quantia de 12 kg/m			10,61	€/m
-----------------	--	--	--	--------------	------------

B0715000	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	12,000 kg	x	0,82000 =	9,84000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				9,84000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,77244
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,61244

F974W020	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 30x30cm, amb una quantia de 18 kg/m			15,92	€/m
-----------------	--	--	--	--------------	------------

B0715000	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	18,000 kg	x	0,82000 =	14,76000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				14,76000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,15866
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,91866

F98 **GUALS DE PECES ESPECIALS**
F981 **GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL**

F981V0A0	Capçalera de gual de 40 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat			132,39	€/u
-----------------	--	--	--	---------------	------------

A0140000	Manobre	0,451 h	x	21,69000 =	9,78436
A0121000	Oficial 1a	0,226 h	x	25,99000 =	5,86334
B981V100	Cap de pedra granítica gris flamejada i serrada mecànicament per a gual 40-42 de 42x40x24 cm	1,000 u	x	101,48000 =	101,48000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060 m3	x	61,36000 =	3,68160
D0701821	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,020 m3	x	89,41160 =	1,78823
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,15648
	COST DIRECTE				122,75401
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			9,63619
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				132,39020

F981V0A4	Capçalera de gual de 60 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat			220,06	€/u
-----------------	--	--	--	---------------	------------

A0140000	Manobre	0,752 h	x	21,69000 =	16,30871
A0121000	Oficial 1a	0,226 h	x	25,99000 =	5,86334
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100 m3	x	61,36000 =	6,13600
B981V110	Cap de pedra granítica flamejada i serrada mecànicament per a gual 60-62 de 62,4x40x24 cm	1,000 u	x	172,83000 =	172,83000
D0701821	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030 m3	x	89,41160 =	2,68235
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,22172
	COST DIRECTE				204,04212
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			16,01731
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				220,05943



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 88

F981V0A8 Capçalera de gual de 120 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat				268,47	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,602 h	x	25,99000 =	15,63299
A0140000	Manobre	1,203 h	x	21,69000 =	26,09307
B981V120	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	1,000 u	x	189,15000 =	189,15000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,200 m3	x	61,36000 =	12,27200
D0701821	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,060 m3	x	89,41160 =	5,36470
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,41726
	COST DIRECTE				248,93002
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			19,54101
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				268,47103
<hr/>					
F981V0AA Capçalera de gual de 120 cm amb corba o inclinat aplantillat, inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat				294,56	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,677 h	x	25,99000 =	17,58743
A0140000	Manobre	1,353 h	x	21,69000 =	29,35525
B981V130	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	1,000 u	x	208,07000 =	208,07000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,200 m3	x	61,36000 =	12,27200
D0701821	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,060 m3	x	89,41160 =	5,36470
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,46943
	COST DIRECTE				273,11881
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			21,43983
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				294,55863
<hr/>					
F981V0B0 Paviment inclinat de gual de 40 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat				118,60	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,213 h	x	25,99000 =	5,54627
A0140000	Manobre	0,427 h	x	21,69000 =	9,25512
B981V105	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 40-42 de 43,5x6 cm	1,000 m	x	85,87000 =	85,87000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120 m3	x	61,36000 =	7,36320
D0701821	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,020 m3	x	89,41160 =	1,78823
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,14801
	COST DIRECTE				109,97083
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			8,63271
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				118,60354
<hr/>					
F981V0B4 Paviment inclinat de gual de 60 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat				173,76	€/m
A0140000	Manobre	0,089 h	x	21,69000 =	1,92824
A0121000	Oficial 1a	0,247 h	x	25,99000 =	6,41953
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,180 m3	x	61,36000 =	11,04480
B981V115	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 60-62 de 63,5x6 cm	1,000 m	x	138,95000 =	138,95000
D0701821	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030 m3	x	89,41160 =	2,68235
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,08348
	COST DIRECTE				161,10840
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			12,64701
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				173,75541



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 89

F981V0B8	Paviment inclinat de gual de 120 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat				255,17	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,683 h	x	25,99000 =		17,75637
A0140000	Manobre	1,366 h	x	21,69000 =		29,63722
B981V135	Rampa de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	1,000 m	x	165,85000 =		165,85000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,300 m3	x	61,36000 =		18,40800
D0701821	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050 m3	x	89,41160 =		4,47058
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,47394
	COST DIRECTE					236,59611
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				18,57279
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					255,16890
F981V0BB	Paviment inclinat de gual de 120 cm amb corba o inclinat aplanat, inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat				306,23	€/m
A0121000	Oficial 1a	1,122 h	x	25,99000 =		29,16598
A0140000	Manobre	2,244 h	x	21,69000 =		48,68104
B981V140	Rampa corba de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	1,000 m	x	182,44000 =		182,44000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,300 m3	x	61,36000 =		18,40800
D0701821	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050 m3	x	89,41160 =		4,47058
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,77847
	COST DIRECTE					283,94407
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				22,28961
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					306,23368
F99	ESCOCELLS					
F991	FORMACIÓ D'ESCOCELLS					
F991V010	Escocell de 80x80 cm de llum i 20 cm de fondària amb 4 peces de mortor de ciment de 80x20x7 cm d'un cantell bisellat, rejuntades amb mortor 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I				69,18	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,388 h	x	25,99000 =		10,08932
A0140000	Manobre	0,388 h	x	21,69000 =		8,42006
B991V010	Peces de mortor de ciment, per a escocells, de 80x20x7 cm, amb un cantell bisellat	4,000 u	x	9,63000 =		38,52000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 m3	x	61,36000 =		6,74960
D0701821	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 m3	x	89,41160 =		0,17882
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,18509
	COST DIRECTE					64,14289
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				5,03522
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					69,17811
F991V020	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de mortor de ciment de 100x20x7 cm, d'un cantell bisellat, rejuntades amb mortor 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I				64,38	€/u
A0140000	Manobre	0,439 h	x	21,69000 =		9,53059
A0121000	Oficial 1a	0,439 h	x	25,99000 =		11,42001
B991V020	Peces de mortor de ciment, per a escocells, de 100x20x7 cm, amb un cantell bisellat	4,000 u	x	7,38000 =		29,52000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,144 m3	x	61,36000 =		8,83584
D0701821	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 m3	x	89,41160 =		0,17882



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 90

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,20951
		COST DIRECTE				59,69477
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,68604
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,38081
F991V030	Escocell de 120x120 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 127x25x7 cm, d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I					75,33 €/u
A0140000	Manobre	0,490 h	x	21,69000 =		10,63678
A0121000	Oficial 1a	0,490 h	x	25,99000 =		12,74550
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,173 m3	x	61,36000 =		10,61528
B991V030	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	4,000 u	x	8,86000 =		35,44000
D0701821	Mortor de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 m3	x	89,41160 =		0,17882
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,23382
		COST DIRECTE				69,85020
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,48324
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,33344
F991V090	Escocell circular de 100 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I					147,24 €/u
A0121000	Oficial 1a	0,230 h	x	25,99000 =		5,98030
A0140000	Manobre	0,230 h	x	21,69000 =		4,99087
B99ZV090	Escocell circular de 100 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	1,000 u	x	113,17000 =		113,17000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,200 m3	x	61,36000 =		12,27200
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,10971
		COST DIRECTE				136,52288
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			10,71705
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				147,23993
F991V100	Escocell circular de 120 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I					173,38 €/u
A0121000	Oficial 1a	0,225 h	x	25,99000 =		5,85295
A0140000	Manobre	0,225 h	x	21,69000 =		4,88459
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,230 m3	x	61,36000 =		14,11280
B99ZV100	Escocell circular de 120 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	1,000 u	x	135,80000 =		135,80000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,10738
		COST DIRECTE				160,75772
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			12,61948
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				173,37720
F991V110	Escocell circular de 140 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I					190,98 €/u
A0140000	Manobre	0,043 h	x	21,69000 =		0,93484
A0121000	Oficial 1a	0,043 h	x	25,99000 =		1,12017
B99ZV110	Escocell circular de 140 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix,	1,000 u	x	158,44000 =		158,44000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,270 m3	x	61,36000 =		16,56720



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 91

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,02055
COST DIRECTE		177,08276
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	13,90100
COST EXECUCIÓ MATERIAL		190,98376

F991V200 Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I 130,76 €/u

A0140000	Manobre	0,189 h	x	21,69000 =	4,10592
A0121000	Oficial 1a	0,189 h	x	25,99000 =	4,91991
B99ZV200	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix	1,000 u	x	102,92000 =	102,92000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150 m3	x	61,36000 =	9,20400
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,09026
	COST DIRECTE				121,24009
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			9,51735
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,75744

F991V210 Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 120x120x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I 154,95 €/u

A0140000	Manobre	0,189 h	x	21,69000 =	4,10592
A0121000	Oficial 1a	0,189 h	x	25,99000 =	4,91991
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,180 m3	x	61,36000 =	11,04480
B99ZV210	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 120x120x20 cm de 10 mm de gruix	1,000 u	x	123,51000 =	123,51000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,09026
	COST DIRECTE				143,67089
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			11,27816
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				154,94905

F991V220 Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 140x140x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I 191,34 €/u

A0121000	Oficial 1a	0,424 h	x	25,99000 =	11,03016
A0140000	Manobre	0,424 h	x	21,69000 =	9,20524
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,210 m3	x	61,36000 =	12,88560
B99ZV220	Escocell planxa acer galvanitzat 140x140x20 cm	1,000 u	x	144,09000 =	144,09000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,20235
	COST DIRECTE				177,41335
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			13,92695
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,34030

F99 ESCOCELLS
F99D REBLERT DRENANT D'ESCOCELLS

F99D1300 Reblert drenant d'escocell amb geotèxtil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color de 3 cm de gruix 140,54 €/m2

A0121000	Oficial 1a	1,500 h	x	25,99000 =	38,98500
A0140000	Manobre	1,500 h	x	21,69000 =	32,53500
B7B17A90	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,000 m2	x	0,98000 =	0,98000
B99D1300	Morter drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color per a reblert d'escocell	39,000 kg	x	1,23000 =	47,97000
BRI31052	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçada) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	1,000 m2	x	8,00000 =	8,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 92

B0332020	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,060 t	x	18,70000 =	1,12200
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,71520
	COST DIRECTE				130,30720
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			10,22912
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,53632

F9A PAVIMENTS GRANULARS F9AZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS GRANULARS

F9AZ0010	Segellat de paviment de granulat amb sorra natural, amb estesa manual i piconatge mecànic del material			5,26	€/m2
A0121000	Oficial 1a	0,125 h	x	25,99000 =	3,24875
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 h	x	67,39000 =	1,34780
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,015 t	x	16,71000 =	0,25065
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03249
	COST DIRECTE				4,87969
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,38306
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,26274

F9AZ0015	Segellat de paviment de granulat amb morter M15, amb estesa manual			6,64	€/m2
A0121000	Oficial 1a	0,184 h	x	25,99000 =	4,76917
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,014 m3	x	95,95940 =	1,34343
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,04769
	COST DIRECTE				6,16029
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,48358
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,64387

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL F9B1 PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL

F9B11121	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat			55,96	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,020 h	x	22,40000 =	0,44800
A0140000	Manobre	0,180 h	x	21,69000 =	3,90420
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,100 h	x	25,99000 =	2,59900
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020 h	x	5,48000 =	0,10960
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,078 t	x	16,71000 =	1,29503
B9B11100	Llambordí granític de 18x9x12 cm	53,000 u	x	0,82000 =	43,46016
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,06951
	COST DIRECTE				51,88550
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,07301
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,95851

F9B11221	Paviment de llambordins granítics de 10x8x10 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat			90,73	€/m2
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,170 h	x	25,99000 =	4,41830
A0150000	Manobre especialista	0,020 h	x	22,40000 =	0,44800
A0140000	Manobre	0,320 h	x	21,69000 =	6,94080
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020 h	x	5,48000 =	0,10960
B9B11200	Llambordí granític de 10x8x10 cm	120,000 u	x	0,59000 =	70,79994



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 93

B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,078 t	x	16,71000 =	1,29503
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,11807
	COST DIRECTE				84,12974
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,60418
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,73393

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL F9B2 PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES

F9B2V220	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 4cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter			76,69	€/m2
-----------------	---	--	--	--------------	-------------

A0121000	Oficial 1a	0,443 h	x	25,99000 =	11,52137
A0140000	Manobre	0,222 h	x	21,69000 =	4,80867
B0G10U01	Pedra de gres deixada de serra, de 4 cm de gruix	1,050 m2	x	49,27000 =	51,73350
D0701911	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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16330
	COST DIRECTE				71,10562
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,58179
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,68741

F9B2V230	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 6cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter			88,52	€/m2
-----------------	---	--	--	--------------	-------------

A0121000	Oficial 1a	0,206 h	x	25,99000 =	5,35394
A0140000	Manobre	0,103 h	x	21,69000 =	2,23407
B0G10U03	Pedra de gres deixada de serra, de 6 cm de gruix	1,050 m2	x	68,13000 =	71,53650
D0701911	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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,07588
	COST DIRECTE				82,07917
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,44321
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,52238

F9B2V240	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 8cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter			102,65	€/m2
-----------------	---	--	--	---------------	-------------

A0140000	Manobre	0,188 h	x	21,69000 =	4,07989
A0121000	Oficial 1a	0,376 h	x	25,99000 =	9,77484
B0G10U05	Pedra de gres deixada de serra, de 8 cm de gruix	1,050 m2	x	74,58000 =	78,30900
D0701911	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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,13855
	COST DIRECTE				95,18106
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			7,47171
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,65277

F9B2V250	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 4cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter			82,51	€/m2
-----------------	---	--	--	--------------	-------------

A0140000	Manobre	0,197 h	x	21,69000 =	4,27076
A0121000	Oficial 1a	0,394 h	x	25,99000 =	10,23226
B0G10U11	Pedra de gres buixardada, de 4 cm de gruix	1,050 m2	x	56,17000 =	58,97850
D0701911	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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 94

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,14503
COST DIRECTE		76,50533
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	6,00567
COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,51100

F9B2V260 Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 6cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter 96,67 €/m2

A0121000	Oficial 1a	0,155 h	x	25,99000 =	4,03625
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68531
B0G10U13	Pedra de gres abuixardada, de 6 cm de gruix	1,050 m2	x	77,12000 =	80,97600
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
DESPESES AUXILIARS 1,00 % 0,05722					
COST DIRECTE 89,63356					
DESPESES INDIRECTES 7,85 % 7,03623					
COST EXECUCIÓ MATERIAL 96,66979					

F9B2V270 Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 8cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter 110,80 €/m2

A0121000	Oficial 1a	0,336 h	x	25,99000 =	8,73784
A0140000	Manobre	0,168 h	x	21,69000 =	3,64609
B0G10U15	Pedra de gres abuixardada, de 8 cm de gruix	1,050 m2	x	83,19000 =	87,34950
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
DESPESES AUXILIARS 1,00 % 0,12384					
COST DIRECTE 102,73605					
DESPESES INDIRECTES 7,85 % 8,06478					
COST EXECUCIÓ MATERIAL 110,80083					

**F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
F9B3 PAVIMENTS DE PEDRA CALCÀRIA**

F9B3V100 Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l 108,58 €/m2

A0140000	Manobre	0,290 h	x	21,69000 =	6,29444
A0121000	Oficial 1a	0,580 h	x	25,99000 =	15,08460
B0G1U101	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 4 cm de gruix	1,050 m2	x	72,58000 =	76,20900
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
DESPESES AUXILIARS 1,00 % 0,21379					
COST DIRECTE 100,68061					
DESPESES INDIRECTES 7,85 % 7,90343					
COST EXECUCIÓ MATERIAL 108,58404					

F9B3V110 Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l 139,85 €/m2

A0140000	Manobre	0,367 h	x	21,69000 =	7,94939
A0121000	Oficial 1a	0,733 h	x	25,99000 =	19,05067
B0G1U103	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 6 cm de gruix	1,050 m2	x	94,78000 =	99,51900
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 95

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27000
		COST DIRECTE			129,66784
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		10,17893
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,84677
F9B3V120	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				165,94 €/m2
A0121000	Oficial 1a	0,750 h	x	25,99000 =	19,50030
A0140000	Manobre	0,375 h	x	21,69000 =	8,13592
B0G1U105	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 8 cm de gruix	1,050 m2	x	117,21000 =	123,07050
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27636
		COST DIRECTE			153,86186
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		12,07816
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,94002
F9B3V130	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				117,54 €/m2
A0140000	Manobre	0,172 h	x	21,69000 =	3,73502
A0121000	Oficial 1a	0,344 h	x	25,99000 =	8,94836
B0G1U111	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuxardada, de 4 cm de gruix	1,050 m2	x	88,85000 =	93,29250
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,12683
		COST DIRECTE			108,98149
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		8,55505
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,53654
F9B3V140	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				149,10 €/m2
A0121000	Oficial 1a	0,423 h	x	25,99000 =	10,98078
A0140000	Manobre	0,211 h	x	21,69000 =	4,58093
B0G1U113	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuxardada, de 6 cm de gruix	1,050 m2	x	113,95000 =	119,64750
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15562
		COST DIRECTE			138,24361
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		10,85212
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,09573
F9B3V150	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				174,96 €/m2
A0140000	Manobre	0,178 h	x	21,69000 =	3,85648
A0121000	Oficial 1a	0,356 h	x	25,99000 =	9,23945
B0G1U115	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuxardada, de 8 cm de gruix	1,050 m2	x	139,16000 =	146,11800
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,13096
		COST DIRECTE			162,22367
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		12,73456
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			174,95823



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 96

F9B3V160 Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l 114,84 €/m2

A0140000	Manobre	0,336 h	x	21,69000 =	7,28567
A0121000	Oficial 1a	0,672 h	x	25,99000 =	17,46008
B0G1U121	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 4 cm de gruix	1,050 m2	x	74,87000 =	78,61350
D0701911	Mortor 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,24746
	COST DIRECTE				106,48549
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			8,35911
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,84460

F9B3V170 Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l 146,91 €/m2

A0140000	Manobre	0,449 h	x	21,69000 =	9,73230
A0121000	Oficial 1a	0,897 h	x	25,99000 =	23,32343
B0G1U123	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 6 cm de gruix	1,050 m2	x	97,66000 =	102,54300
D0701911	Mortor 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	0,003 m3	x	95,95940 =	0,28788
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,33056
	COST DIRECTE				136,21717
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			10,69305
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				146,91021

F9B3V180 Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l 172,66 €/m2

A0140000	Manobre	0,413 h	x	21,69000 =	8,96231
A0121000	Oficial 1a	0,826 h	x	25,99000 =	21,47814
B0G1U125	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 8 cm de gruix	1,050 m2	x	120,45000 =	126,47250
D0701911	Mortor 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,30440
	COST DIRECTE				160,09613
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			12,56755
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				172,66368

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
F9B4 PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA

F9B4V190 Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochovo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter 125,07 €/m2

A0121000	Oficial 1a	0,746 h	x	25,99000 =	19,37555
A0140000	Manobre	0,373 h	x	21,69000 =	8,08386
B0G1U501	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochovo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix	1,050 m2	x	83,76000 =	87,94800
D0701911	Mortor 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	0,003 m3	x	95,95940 =	0,28788
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,27459
	COST DIRECTE				115,96988
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			9,10364
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,07352



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 97

F9B4V200 Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 5 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter 142,24 €/m2

A0140000	Manobre	1,707 h	x	21,69000 =	37,03134
A0121000	Oficial 1a	3,415 h	x	25,99000 =	88,74545
B0G1U502	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada de 5 cm de gruix	0,050 m2	x	91,27000 =	4,56350
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,003 m3	x	95,95940 =	0,28788
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			1,25777
	COST DIRECTE				131,88594
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			10,35305
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,23898

F9B4V210 Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter 142,11 €/m2

A0121000	Oficial 1a	0,685 h	x	25,99000 =	17,80055
A0140000	Manobre	0,343 h	x	21,69000 =	7,42883
B0G1U503	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix	1,050 m2	x	98,48000 =	103,40400
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,25229
	COST DIRECTE				131,76445
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			10,34351
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,10796

F9B4V220 Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter 158,44 €/m2

A0140000	Manobre	0,343 h	x	21,69000 =	7,42883
A0121000	Oficial 1a	0,685 h	x	25,99000 =	17,80055
B0G1U504	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix	1,050 m2	x	112,90000 =	118,54500
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,25229
	COST DIRECTE				146,90545
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			11,53208
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				158,43753

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
F9BV TREBALLS VARIS EN PAVIMENTS DE PEDRA

F9BV0001 Buixardat en qualsevol tipus de pedra 9,53 €/m2

A0122000	Oficial 1a paleta	0,308 h	x	25,99000 =	8,00492
C200N000	Màquina pneumàtica d'abuixardar amb compressor portàtil	0,308 h	x	2,45000 =	0,75460
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,08005
	COST DIRECTE				8,83957
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,69391
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,53348



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 98

F9BV0005	Polit en qualsevol tipus de pedra				11,96	€/m2
A0140000	Manobre	0,050 h	x	21,69000 =		1,08450
A0122000	Oficial 1a paleta	0,350 h	x	25,99000 =		9,09650
C2007000	Polidora	0,350 h	x	2,31000 =		0,80850
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,10181
	COST DIRECTE					11,09131
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,87067
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,96198

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
F9BY COL.LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL

F9BYV005	Col·locació de paviment de llambordes de pedra natural, sobre llit de sorra fina i compactació final del paviment				25,86	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,028 h	x	22,40000 =		0,62048
A0140000	Manobre	0,555 h	x	21,69000 =		12,02711
A0121000	Oficial 1a	0,370 h	x	25,99000 =		9,60850
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,028 h	x	5,48000 =		0,15180
B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,077 t	x	17,50000 =		1,34750
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,22256
	COST DIRECTE					23,97795
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,88227
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,86022

F9BYV010	Col·locació de llambordes, sobre llit de formigó amb morter de ciment 1:3 (15 N/mm2)				28,64	€/m2
A0121000	Oficial 1a	0,568 h	x	25,99000 =		14,77012
A0140000	Manobre	0,386 h	x	21,69000 =		8,36150
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 t	x	103,30000 =		0,30990
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =		2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,23132
	COST DIRECTE					26,55162
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,08430
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,63592

F9BYV025	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter M15 (15N/mm2)				29,04	€/m2
A0121000	Oficial 1a	0,646 h	x	25,99000 =		16,79994
A0140000	Manobre	0,323 h	x	21,69000 =		7,01021
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =		2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,23810
	COST DIRECTE					26,92703
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,11377
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,04080

F9BYV030	Col·locació de lloses de pedra en graons d'escales amb morter M15 (15N/mm2)				30,20	€/m
A0140000	Manobre	0,323 h	x	21,69000 =		7,01021
A0121000	Oficial 1a	0,646 h	x	25,99000 =		16,79994
D070A6C1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	131,81670 =		3,95450



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 99

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23810
		COST DIRECTE			28,00275
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,19822
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,20097
F9BYV100	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter especial, inclos capa d'anivellació amb morter de regularització d'asecatge ràpid classificació tipus CT-C30-F6-A1f segons Norma UNE-EN 13813 i morter adhesiu especial d'adormiment ràpid tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004				43,13 €/m2
A0140000	Manobre	0,376 h	x	21,69000 =	8,16195
A0121000	Oficial 1a	0,753 h	x	25,99000 =	19,56007
B93AV020	Morter de regularització d'asecatge ràpid classificació tipus CT-C30-F6-A1f segons Norma UNE-EN 13813	20,000 kg	x	0,26000 =	5,20000
B0711023	Adhesiu cimentós tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004	7,000 kg	x	0,97000 =	6,79000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27722
		COST DIRECTE			39,98924
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,13916
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,12840
F9BYV120	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter adhesiu especial d'adormiment ràpid tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004				31,92 €/m2
A0121000	Oficial 1a	0,613 h	x	25,99000 =	15,93187
A0140000	Manobre	0,307 h	x	21,69000 =	6,64799
B0711023	Adhesiu cimentós tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004	7,000 kg	x	0,97000 =	6,79000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22580
		COST DIRECTE			29,59566
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,32326
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,91892
F9E	PAVIMENTS DE PANOT				
F9E1	PAVIMENTS DE PANOT				
F9E1V010	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment pòrtland				26,92 €/m2
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,397 h	x	25,99000 =	10,31023
A0140000	Manobre	0,249 h	x	21,69000 =	5,40298
B0111000	Aigua	0,010 m3	x	1,63000 =	0,01630
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 t	x	103,30000 =	0,30990
B9E13200	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020 m2	x	6,30000 =	6,42600
D0701641	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030 m3	x	77,86140 =	2,33584
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15713
		COST DIRECTE			24,95838
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,95923
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,91762
F9E1V020	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland				37,68 €/m2
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,555 h	x	25,99000 =	14,42445
A0140000	Manobre	0,435 h	x	21,69000 =	9,43081
B0111000	Aigua	0,001 m3	x	1,63000 =	0,00163
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 t	x	103,30000 =	0,32023
B9E13200	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020 m2	x	6,30000 =	6,42600
D070A8B1	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	0,032 m3	x	129,99610 =	4,09488



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 100

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23855
		COST DIRECTE			34,93655
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,74252
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,67907
F9E1V030	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment pòrtland				35,60 €/m2
A0140000	Manobre	0,228 h	x	21,69000 =	4,93881
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,363 h	x	25,99000 =	9,42397
B9E18200	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	1,020 m2	x	15,53000 =	15,84060
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 t	x	103,30000 =	0,30990
B0111000	Aigua	0,010 m3	x	1,63000 =	0,01630
D0701641	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030 m3	x	77,86140 =	2,33584
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,14363
		COST DIRECTE			33,00905
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,59121
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,60026
F9E1V040	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland				46,34 €/m2
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,523 h	x	25,99000 =	13,59537
A0140000	Manobre	0,410 h	x	21,69000 =	8,88856
B0111000	Aigua	0,001 m3	x	1,63000 =	0,00163
B9E18200	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	1,020 m2	x	15,53000 =	15,84060
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 t	x	103,30000 =	0,32023
D070A8E1	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	0,032 m3	x	129,99610 =	4,09488
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22484
		COST DIRECTE			42,96611
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,37284
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,33895
F9E1V100	Paviment de panot color tacs 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment				34,69 €/m2
A0140000	Manobre	0,283 h	x	21,69000 =	6,13176
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,450 h	x	25,99000 =	11,70330
B9E1S000	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020 m2	x	11,26000 =	11,48520
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 t	x	103,30000 =	0,30990
B0111000	Aigua	0,010 m3	x	1,63000 =	0,01630
D0701641	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030 m3	x	77,86140 =	2,33584
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17835
		COST DIRECTE			32,16065
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,52461
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,68526
F9E1V110	Paviment de panot color tacs 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment				44,67 €/m2
A0140000	Manobre	0,492 h	x	21,69000 =	10,67365
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,628 h	x	25,99000 =	16,32952
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 t	x	103,30000 =	0,30990
B9E1S000	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020 m2	x	11,26000 =	11,48520
B0111000	Aigua	0,010 m3	x	1,63000 =	0,01630
D0701641	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030 m3	x	77,86140 =	2,33584



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 101

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,27003
COST DIRECTE		41,42044
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	3,25150
COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,67195

F9E1V120 Paviment de panot ratllat gris o color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment 35,78 €/m2

A0140000	Manobre	0,282 h	x	21,69000 =	6,11875
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,449 h	x	25,99000 =	11,67731
B9E1V000	Panot de gris o color amb ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020 m2	x	12,29000 =	12,53580
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 t	x	103,30000 =	0,30990
B0111000	Aigua	0,010 m3	x	1,63000 =	0,01630
D0701641	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030 m3	x	77,86140 =	2,33584
DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,17796
COST DIRECTE					33,17186
DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,60399
COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,77585

F9E1V130 Paviment de panot ratllat gris o color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment 45,77 €/m2

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,628 h	x	25,99000 =	16,31132
A0140000	Manobre	0,492 h	x	21,69000 =	10,66280
B9E1V000	Panot de gris o color amb ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020 m2	x	12,29000 =	12,53580
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 t	x	103,30000 =	0,30990
B0111000	Aigua	0,010 m3	x	1,63000 =	0,01630
D0701641	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030 m3	x	77,86140 =	2,33584
DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,26974
COST DIRECTE					42,44170
DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,33167
COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,77337

F9F PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ
F9F1 PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR

F9F1V020 Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat 20,10 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,017 h	x	22,40000 =	0,37184
A0140000	Manobre	0,150 h	x	21,69000 =	3,24916
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,083 h	x	25,99000 =	2,16237
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,017 h	x	5,48000 =	0,09097
B9F15100	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,020 m2	x	11,21000 =	11,43420
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 t	x	16,71000 =	1,26996
DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,05783
COST DIRECTE					18,63633
DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,46295
COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,09929



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 102

F9F1V030	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat				23,34	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,016 h	x	22,40000 =	0,36512	
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,085 h	x	25,99000 =	2,21955	
A0140000	Manobre	0,155 h	x	21,69000 =	3,35111	
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,016 h	x	5,48000 =	0,08932	
B9F16100	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	1,020 m2	x	14,01000 =	14,29020	
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 t	x	16,71000 =	1,26996	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,05936	
	COST DIRECTE				21,64462	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,69910	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,34372	
F9F1V120	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF				25,86	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,028 h	x	22,40000 =	0,62496	
A0140000	Manobre	0,279 h	x	21,69000 =	6,04283	
A0121000	Oficial 1a	0,167 h	x	25,99000 =	4,34293	
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,028 h	x	5,48000 =	0,15289	
B9F15100	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,020 m2	x	11,21000 =	11,43420	
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 t	x	16,71000 =	1,26996	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,11011	
	COST DIRECTE				23,97788	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,88226	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,86014	
F9F1V130	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF				29,08	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,028 h	x	22,40000 =	0,63168	
A0140000	Manobre	0,282 h	x	21,69000 =	6,11007	
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,169 h	x	25,99000 =	4,39231	
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,028 h	x	5,48000 =	0,15454	
B9F16100	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	1,020 m2	x	14,01000 =	14,29020	
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 t	x	16,71000 =	1,26996	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,11134	
	COST DIRECTE				26,96010	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,11637	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,07647	
F9F	PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ					
F9F2	PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA IRREGULAR					
F9F2V000	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat				24,38	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,016 h	x	22,40000 =	0,35392	
A0140000	Manobre	0,198 h	x	21,69000 =	4,29679	
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,107 h	x	25,99000 =	2,78093	
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,016 h	x	5,48000 =	0,08658	
B9F28100	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	1,020 m2	x	13,47000 =	13,73940	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 103

B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 t	x	16,71000 =	1,26996
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,07432
	COST DIRECTE				22,60190
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,77425
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,37615

F9F2V005 Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 10 cm, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat **25,79 €/m2**

A0150000	Manobre especialista	0,016 h	x	22,40000 =	0,35168
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,110 h	x	25,99000 =	2,86150
A0140000	Manobre	0,205 h	x	21,69000 =	4,43777
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,016 h	x	5,48000 =	0,08604
B9F29100	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	1,020 m2	x	14,54000 =	14,83080
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 t	x	16,71000 =	1,26996
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,07651
	COST DIRECTE				23,91426
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,87727
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,79153

F9F2V010 Paviment de llambordí de formigó de forma irregular i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF **35,13 €/m2**

A0150000	Manobre especialista	0,028 h	x	22,40000 =	0,61824
A0140000	Manobre	0,469 h	x	21,69000 =	10,17261
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,248 h	x	25,99000 =	6,45332
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,028 h	x	5,48000 =	0,15125
B9F28100	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	1,020 m2	x	13,47000 =	13,73940
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 t	x	16,71000 =	1,26996
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,17244
	COST DIRECTE				32,57722
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,55731
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,13453

F9F2V020 Paviment de llambordí de formigó de forma irregular, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF **40,51 €/m2**

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,308 h	x	25,99000 =	8,01532
A0150000	Manobre especialista	0,033 h	x	22,40000 =	0,72800
A0140000	Manobre	0,568 h	x	21,69000 =	12,32426
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,033 h	x	5,48000 =	0,17810
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 t	x	16,71000 =	1,26996
B9F29100	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	1,020 m2	x	14,54000 =	14,83080
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,21068
	COST DIRECTE				37,55712
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,94823
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,50535

F9F PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ
F9F5 PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ

F9F5V010 Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF **34,58 €/m2**



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 104

A0140000	Manobre	0,221 h	x	21,69000 =	4,78265
A0121000	Oficial 1a	0,441 h	x	25,99000 =	11,45899
B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002 t	x	17,50000 =	0,03500
B9FAV002	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x5 cm	1,050 m2	x	12,14000 =	12,74700
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16242
	COST DIRECTE				32,06484
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,51709
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,58193

F9F5V020 Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 7 cm de gruix, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF 35,46 €/m2

A0140000	Manobre	0,218 h	x	21,69000 =	4,73493
A0121000	Oficial 1a	0,437 h	x	25,99000 =	11,34983
B9FAV003	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x7 cm	1,050 m2	x	13,07000 =	13,72350
B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002 t	x	17,50000 =	0,03500
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16085
	COST DIRECTE				32,88289
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,58131
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,46419

F9F5V030 Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF 34,58 €/m2

A0121000	Oficial 1a	0,441 h	x	25,99000 =	11,45899
A0140000	Manobre	0,221 h	x	21,69000 =	4,78265
B9FAV005	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x5 cm	1,050 m2	x	12,14000 =	12,74700
B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002 t	x	17,50000 =	0,03500
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16242
	COST DIRECTE				32,06484
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,51709
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,58193

F9F5V040 Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF 35,46 €/m2

A0140000	Manobre	0,218 h	x	21,69000 =	4,73493
A0121000	Oficial 1a	0,437 h	x	25,99000 =	11,34983
B9FAV006	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm	1,050 m2	x	13,07000 =	13,72350
B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002 t	x	17,50000 =	0,03500
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16085
	COST DIRECTE				32,88289
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,58131
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,46419



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 105

F9F5V050	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de qualsevol color, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF				42,62	€/m2
A0140000	Manobre	0,203 h	x	21,69000 =	4,41175	
A0121000	Oficial 1a	0,407 h	x	25,99000 =	10,57273	
B9FAVV10	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm, color arena o equivalent	1,050 m2	x	20,45000 =	21,47250	
B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002 t	x	17,50000 =	0,03500	
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,14984	
	COST DIRECTE				39,52060	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,10237	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,62297	

F9F5V060	Paviment de peces prefabricades de formigó de 30x30 cm i 8 cm de gruix, de qualsevol color, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF				41,64	€/m2
A0140000	Manobre	0,203 h	x	21,69000 =	4,41175	
A0121000	Oficial 1a	0,407 h	x	25,99000 =	10,57273	
B9FAVV20	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 30x30x8 cm, color arena o equivalent	1,050 m2	x	19,58000 =	20,55900	
B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002 t	x	17,50000 =	0,03500	
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,14984	
	COST DIRECTE				38,60710	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,03066	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,63776	

F9F PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ
F9FY COL.LOCACIO DE PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGO

F9FYV025	Col·locació de paviment de lloses prefabricades de formigó col·locades amb morter M15				21,94	€/m2
A0121000	Oficial 1a	0,470 h	x	25,99000 =	12,20231	
A0140000	Manobre	0,235 h	x	21,69000 =	5,09064	
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,17293	
	COST DIRECTE				20,34466	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,59706	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,94172	

F9FYV400	Col·locació paviment de llambordi de formigó de forma rectangular de qualsevol gruix sobre llit de sorra amb morter M15 (15 N/mm2)				12,32	€/m2
A0121000	Oficial 1a	0,230 h	x	25,99000 =	5,96990	
A0140000	Manobre	0,115 h	x	21,69000 =	2,49001	
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,08460	
	COST DIRECTE				11,42329	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,89673	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,32002	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 106

F9FYV410	Col·locació paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de qualsevol gruix sobre llit de formigó amb morter M15 (15 N/mm2)				18,11	€/m2
A0140000	Manobre	0,187 h	x	21,69000 =	4,05603	
A0121000	Oficial 1a	0,374 h	x	25,99000 =	9,72026	
D0701911	Mortor 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,13776	
	COST DIRECTE				16,79283	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,31824	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,11107	
F9FYV500	Col·locació paviment de llambordí de formigó de forma irregular de cares rectes o corbes de qualsevol gruix sobre llit de sorra amb morter M15 (15 N/mm2)				14,22	€/m2
A0140000	Manobre	0,139 h	x	21,69000 =	3,00407	
A0121000	Oficial 1a	0,277 h	x	25,99000 =	7,19923	
D0701911	Mortor 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,10203	
	COST DIRECTE				13,18411	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,03495	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,21907	
F9FYV510	Col·locació paviment de llambordí de formigó de forma irregular de cares rectes o corbes de qualsevol gruix sobre llit de formigó amb morter M15 (15 N/mm2)				20,89	€/m2
A0121000	Oficial 1a	0,443 h	x	25,99000 =	11,52137	
A0140000	Manobre	0,222 h	x	21,69000 =	4,80650	
D0701911	Mortor 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	0,030 m3	x	95,95940 =	2,87878	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16328	
	COST DIRECTE				19,36993	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,52054	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,89047	
F9G	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
F9G1	PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS					
F9G1V100	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat				88,23	€/m3
A0140000	Manobre	0,554 h	x	21,69000 =	12,02060	
A0121000	Oficial 1a	0,185 h	x	25,99000 =	4,80035	
C2005000	Regle vibratori	0,164 h	x	4,43000 =	0,72563	
B064300B	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 m3	x	61,04000 =	64,09200	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16821	
	COST DIRECTE				81,80679	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,42183	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,22862	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 107

F9G1V110	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual				89,41	€/m3
A0140000	Manobre	0,594 h	x	21,69000 =		12,88169
A0121000	Oficial 1a	0,194 h	x	25,99000 =		5,03946
C2005000	Regle vibratori	0,161 h	x	4,43000 =		0,71412
B064300B	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 m3	x	61,04000 =		64,09200
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,17921
	COST DIRECTE					82,90648
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				6,50816
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					89,41464
F9G1V120	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic				90,37	€/m3
A0140000	Manobre	0,556 h	x	21,69000 =		12,06398
A0121000	Oficial 1a	0,247 h	x	25,99000 =		6,42473
C2003000	Remolinador mecànic	0,062 h	x	4,82000 =		0,29788
C2005000	Regle vibratori	0,164 h	x	4,43000 =		0,72829
B064300B	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 m3	x	61,04000 =		64,09200
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,18489
	COST DIRECTE					83,79177
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				6,57765
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					90,36942
F9G1V130	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat				94,03	€/m3
A0140000	Manobre	0,533 h	x	21,69000 =		11,56511
A0121000	Oficial 1a	0,178 h	x	25,99000 =		4,61842
C2005000	Regle vibratori	0,158 h	x	4,43000 =		0,69817
B065910C	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	1,050 m3	x	66,80000 =		70,14000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,16184
	COST DIRECTE					87,18354
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				6,84391
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					94,02744
F9G1V140	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual				95,23	€/m3
A0140000	Manobre	0,573 h	x	21,69000 =		12,43054
A0121000	Oficial 1a	0,187 h	x	25,99000 =		4,86273
C2005000	Regle vibratori	0,156 h	x	4,43000 =		0,68931
B065910C	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	1,050 m3	x	66,80000 =		70,14000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,17293
	COST DIRECTE					88,29551
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				6,93120
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					95,22671



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 108

F9G1V150	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic				96,16	€/m3
A0140000	Manobre	0,537 h	x	21,69000 =		11,64753
A0121000	Oficial 1a	0,239 h	x	25,99000 =		6,20381
C2005000	Regle vibratori	0,159 h	x	4,43000 =		0,70304
C2003000	Remolinador mecànic	0,060 h	x	4,82000 =		0,28775
B065910C	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	1,050 m3	x	66,80000 =		70,14000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,17851
	COST DIRECTE					89,16064
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				6,99911
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					96,15975
F9G1V160	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat				98,75	€/m3
A0121000	Oficial 1a	0,187 h	x	25,99000 =		4,84973
A0140000	Manobre	0,560 h	x	21,69000 =		12,13989
C2005000	Regle vibratori	0,165 h	x	4,43000 =		0,73272
B065E10B	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	1,050 m3	x	70,16000 =		73,66800
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,16990
	COST DIRECTE					91,56024
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				7,18748
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					98,74771
F9G1V170	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual				99,94	€/m3
A0140000	Manobre	0,600 h	x	21,69000 =		13,00966
A0121000	Oficial 1a	0,196 h	x	25,99000 =		5,08884
C2005000	Regle vibratori	0,163 h	x	4,43000 =		0,72120
B065E10B	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	1,050 m3	x	70,16000 =		73,66800
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,18099
	COST DIRECTE					92,66869
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				7,27449
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					99,94318
F9G1V180	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic				100,88	€/m3
A0140000	Manobre	0,561 h	x	21,69000 =		12,17026
A0121000	Oficial 1a	0,249 h	x	25,99000 =		6,48191
C2003000	Remolinador mecànic	0,062 h	x	4,82000 =		0,30029
C2005000	Regle vibratori	0,166 h	x	4,43000 =		0,73449
B065E10B	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	1,050 m3	x	70,16000 =		73,66800
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,18652
	COST DIRECTE					93,54147
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				7,34301
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					100,88448



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 109

F9G1V400 Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat 0,70 €/m3

B064V400	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	1,000 m3	x	0,65000 =	0,65000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				0,65000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,05103
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,70103

F9G1V500 Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de bomba de formigó per a l'estesa 6,47 €/m3

B064V500	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de bomba de formigó per a l'estesa	1,000 m3	x	6,00000 =	6,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				6,00000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,47100
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,47100

F9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ F9GN PAVIMENTS DE FORMIGÓ PORÓS

F9GNV200 Paviment de 10 cm de gruix, de formigó porós HM-D-275/F/8 de baix contingut en fins, fabricat en central, acabat gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm2, una resistència a compressió de 15 N/mm2 i una capacitat drenant de 500 l/(m2 · min), amb un 20% de buits, amb resistència al lliscament Rd > 45 segons UNE-ENV 12633 i lliscament classe 3 segons CTE 44,65 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,215 h	x	22,40000 =	4,81600
A0140000	Manobre	0,200 h	x	21,69000 =	4,33800
A0121000	Oficial 1a	0,175 h	x	25,99000 =	4,54825
C2005000	Regle vibratori	0,215 h	x	4,43000 =	0,95245
C1505120	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,150 h	x	24,64000 =	3,69600
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,125 h	x	67,39000 =	8,42375
B06PV010	Formigó porós HM-D-275/F/8 de baix contingut en fins, fabricat en central, gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm2, una resistència a compressió de 15 N/mm2 i una capacitat drenant de 500 l/(m2 · min), amb un 20% de buits	0,120 m3	x	120,72000 =	14,48640
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,13702
	COST DIRECTE				41,39787
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,24973
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,64761

F9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ F9GZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F9GZV200 Formació de junt en paviment de formigó de 6-8 mm d'amplaria i 2cm de fondària, amb mitjans mecànics 8,09 €/m

A0150000	Manobre especialista	0,241 h	x	22,40000 =	5,40288
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,241 h	x	8,46000 =	2,04055
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,05403
	COST DIRECTE				7,49746
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,58855
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,08601



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 110

F9GZV300 Impressió mitjançant motlle de cautxú per estampació de paviments de formigó, amb acabat imprès en relleu i tractat superficialment amb morter decoratiu de rodadura per a formigó imprès, color a definir, rendiment 4,5 kg/m2; desemmotllant en pols i capa de segellat final amb resina impermeabilitzant d'acabat. Totalment acabat **19,45 €/m2**

A0140000	Manobre	0,286 h	x	21,69000 =	6,19683
A0121000	Oficial 1a	0,143 h	x	25,99000 =	3,71397
B9GZV300	Morter decoratiu de rodadura per a tractament superficial de formigó imprès, color a definir	4,500 kg	x	0,85000 =	3,82500
B9GZV310	Resina impermeabilitzant d'acabat per a acabat paviment de formigó imprès	1,500 kg	x	2,80000 =	4,20000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,09911
	COST DIRECTE				18,03491
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,41574
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,45065

F9GZV500 Segellat de paviment de formigó amb morter M15, amb estesa manual **6,23 €/m2**

A0121000	Oficial 1a	0,184 h	x	25,99000 =	4,76917
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,010 m3	x	95,95940 =	0,95959
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,04769
	COST DIRECTE				5,77645
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,45345
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,22990

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

F9H1 PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT

F9H1V100 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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall **60,66 €/t**

A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsats pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
B9H1V100	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	1,000 t	x	37,19000 =	37,19000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03039
	COST DIRECTE				56,24327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,41510
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,65836

F9H1V110 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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall **63,16 €/t**

A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsats pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 111

C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
B9H1V110	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	1,000 t	x	39,51000 =	39,51000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03039
	COST DIRECTE				58,56327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,59722
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,16048

F9H1V120 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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall **65,26 €/t**

A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
C170DOA0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
B9H1V120	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	1,000 t	x	41,46000 =	41,46000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03039
	COST DIRECTE				60,51327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,75029
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,26356

F9H1V130 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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall **67,06 €/t**

A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
C170DOA0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
B9H1V130	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	1,000 t	x	43,13000 =	43,13000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03039
	COST DIRECTE				62,18327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,88139
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,06465

F9H1V140 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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall **71,42 €/t**

A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
C170DOA0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 112

C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
B9H1V140	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	1,000 t	x	47,17000 =	47,17000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03039
	COST DIRECTE				66,22327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,19853
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,42179
F9H1V150	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall			77,99	€/t
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
B9H1V150	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	1,000 t	x	53,26000 =	53,26000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03039
	COST DIRECTE				72,31327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,67659
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,98986
F9H1V160	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 S, AC 11 surf 35/50 S (S-10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall			62,53	€/t
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,35148
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,69182
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87102
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
B9H1V160	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 S, AC 11 surf 35/50 S (S-10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	1,000 t	x	38,92000 =	38,92000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03043
	COST DIRECTE				57,97897
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,55135
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,53032
F9H1V200	Subministrament, estesa i compactat de mescla bituminosa en calent tipus D-6 en capa de 4cm de gruix, amb posterior grabat de la superfície estesa amb malla de qualsevol dibuix a definir en l'obra			15,59	€/m2
A0140000	Manobre	0,110 h	x	21,69000 =	2,39024
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,073 h	x	25,99000 =	1,90767
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,059 t	x	4,47000 =	0,26284
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,037 h	x	61,61000 =	2,26109
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,037 h	x	67,39000 =	2,47321
B9H1V150	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	0,096 t	x	53,26000 =	5,11296



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 113

	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04298
	COST DIRECTE			14,45099
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,13440
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,58539
F9H1V300	Subministrament 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			3,51 €/m2
B9H1V300	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	1,280 m2	x	2,54000 = 3,25120
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			3,25120
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,25522
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,50642

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
F9H3 CAPES DE RODADURA DE MESCLES BITUMINOSAS DISCONTÍNUES I MESCLES DRENANTS

F9H3V190	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall			80,57 €/t
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 = 1,68965
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 = 1,34888
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 = 7,36350
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 = 3,87013
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 = 1,75214
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 = 1,39672
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 = 1,60186
B9H3V190	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	1,000 t	x	55,65000 = 55,65000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03039
	COST DIRECTE			74,70327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		5,86421
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,56747
F9H3V195	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall			76,32 €/t
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 = 1,34888
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 = 1,68965
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 = 1,39672
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 = 3,87013
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 = 1,60186
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 = 7,36350
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 = 1,75214
B9H3V195	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	1,000 t	x	51,71000 = 51,71000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 114

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,03039
COST DIRECTE		70,76327
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	5,55492
COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,31818

F9H3V205 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.. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall **77,39 € /t**

A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
B9H3V205	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.	1,000 t	x	52,70000 =	52,70000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03039
		COST DIRECTE			71,75327
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		5,63263
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,38590

F9H3V206 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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall **80,57 € /t**

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
B9H3V206	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.	1,000 t	x	55,65000 =	55,65000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03039
		COST DIRECTE			74,70327
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		5,86421
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,56747

F9H3V210 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). Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall **67,65 € /t**

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
B9H1V210	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)	1,000 t	x	43,67000 =	43,67000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 115

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,03039
COST DIRECTE		62,72327
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	4,92378
COST EXECUCIÓ MATERIAL		67,64704

F9H3V250 Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall **168,66 €/t**

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
B9H3V250	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color	1,000 t	x	137,33000 =	137,33000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03039
	COST DIRECTE				156,38327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			12,27609
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				168,65935

F9H3V255 Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall **192,12 €/t**

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
B9H3V255	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color	1,000 t	x	159,08000 =	159,08000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03039
	COST DIRECTE				178,13327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			13,98346
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				192,11673

F9H3V257 Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall **231,27 €/t**

A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
B9H3V257	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color	1,000 t	x	195,38000 =	195,38000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03039
	COST DIRECTE				214,43327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			16,83301
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				231,26628



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 116

F9H3V260	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				64,03	€/t
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =		1,34888
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =		1,68965
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =		1,60186
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =		3,87013
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =		1,75214
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =		1,39672
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =		7,36350
B9H1V260	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM	1,000 t	x	40,32000 =		40,32000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,03039
	COST DIRECTE					59,37327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				4,66080
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					64,03407
F9H3V800	Paviment de mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de l'àrid coloreat de gran tamany pre-embolicat en una pel·lícula de lligant sintètic i pigment perquè sigui clavat a la superfície asfàltica, amb el betum asfàltic de penetració. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. La disposició de l'àrid és manual i la compactació assegura la integració dels àrids a la mescla bituminosa				35,01	€/m2
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =		1,34888
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =		1,68965
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =		1,39672
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =		3,87013
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =		1,60186
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =		7,36350
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =		1,75214
B9H1V801	Granulat especial colorejat de gran tamany pre-embolicat en una pel·lícula de lligant sintètic i pigment perquè sigui clavat a la superfície asfàltica, per a mescla bituminosa	1,000 m2	x	8,45000 =		8,45000
B9H1V800	Mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de l'àrid coloreat de gran tamany pre-embolicat en una pel·lícula de lligant sintètic i pigment perquè sigui clavat a la superfície asfàltica, amb el betum asfàltic de penetració	1,000 m2	x	4,96000 =		4,96000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,03039
	COST DIRECTE					32,46327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,54837
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,01163
F9H3V850	Paviment de 5 cm de gruix de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus PA 11 PMB 45/80-65, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall				23,64	€/m2
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,110 h	x	25,99000 =		2,85890
A0140000	Manobre	0,110 h	x	21,69000 =		2,38590
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,100 t	x	4,47000 =		0,44700
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,050 h	x	61,61000 =		3,08050
C1709B10	Estenedora petita per a paviments de mescla bituminosa	0,050 h	x	53,72000 =		2,68600
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050 h	x	67,39000 =		3,36950
B9H3V850	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus PA 11 PMB 45/80-65, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa	0,100 t	x	70,39000 =		7,03900
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,05245
	COST DIRECTE					21,91925
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,72066
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,63991



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 117

F9H F9HY	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA COL.LOCACIO DE MESCLES BITUMINOSES					
F9HYV010	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				6,16	€/t
B9H1W010	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 t	x	5,71000 =		5,71000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					5,71000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,44824
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,15824
F9HYV020	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				12,28	€/t
B9H1W020	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 t	x	11,39000 =		11,39000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					11,39000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,89412
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,28412
F9HYV030	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				18,32	€/t
B9H1W030	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 t	x	16,99000 =		16,99000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					16,99000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,33372
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,32372
F9HYV100	Col·locació manual a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de qualsevol mescla bituminosa en calent				36,58	€/t
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,259 h	x	25,99000 =		6,73921
A0140000	Manobre	0,519 h	x	21,69000 =		11,24843
A0150000	Manobre especialista	0,519 h	x	22,40000 =		11,61664
C133A030	Compactador duplex manual de 700 kg	0,519 h	x	7,75000 =		4,01915
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,29604
	COST DIRECTE					33,91947
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,66268
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,58215
F9HYV200	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				982,58	€/dia
B9HYV200	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 u	x	911,06000 =		911,06000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					911,06000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				71,51821
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					982,57821



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 118

F9HYV600	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial en calent d'altres prestacions, consistent en l'aplicació conjunt del reg amb emulsió de betún altament modificat amb l'estesa d'una capa ultra fina de mescla bituminosa en calent. Inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge e encaixos. Amb una dotació de maquinaria formada per estenedora (amb rampa de reg), cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat	5.839,83	€/dia
-----------------	--	-----------------	--------------

C170V600	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial en calent d'altres prestacions, consistent en l'aplicació conjunt del reg amb emulsió de betún altament modificat amb l'estesa d'una capa ultra fina de mescla bituminosa en calent. Inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge e encaixos. Amb una dotació de maquinaria formada per estenedora (amb rampa de reg), cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat.	1,000 dia	x	5.414,77000 =	5.414,77000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE	5.414,77000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		425,05945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.839,82945

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
F9HZ ELEMENTS ESPECIALS D'AGLOMERANTS ASFALTICS

F9HZW100	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	2,59	€/t
-----------------	--	-------------	------------

B9H1W100	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	1,000 t	x	2,40000 =	2,40000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE	2,40000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,18840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,58840

F9HZW110	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb àrid siderúrgic segons especificacions aprovades per la DF	0,68	€/t
-----------------	---	-------------	------------

B9H1W110	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb àrid siderúrgic segons especificacions aprovades per la DF	1,000 t	x	0,63000 =	0,63000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE	0,63000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,04946
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,67946

F9HZW120	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)	3,11	€/t
-----------------	---	-------------	------------

B9H1W120	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 t	x	2,88000 =	2,88000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE	2,88000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,22608
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,10608

F9HZW300	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	5,08	€/t
-----------------	--	-------------	------------

B9H1W300	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	1,000 t	x	4,71000 =	4,71000
-----------------	---	---------	---	-----------	---------



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 119

	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				4,71000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,36974
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,07974
F9HZW400	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres				3,11 €/t
B9H1W400	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres	1,000 t	x	2,88000 =	2,88000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				2,88000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,22608
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,10608
F9HZW500	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius				2,04 €/t
A0121000	Oficial 1a	0,072 h	x	25,99000 =	1,87128
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01871
	COST DIRECTE				1,88999
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,14836
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,03836
F9HZW600	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius				648,14 €/dia
B9H1W600	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	1,000 dia	x	600,96000 =	600,96000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				600,96000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			47,17536
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				648,13536
F9J	REGS SENSE GRANULATS				
F9J1	REGS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS				
F9J1V005	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa				0,35 €/m2
A0150000	Manobre especialista	0,001 h	x	22,40000 =	0,01792
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,001 h	x	41,84000 =	0,03347
C1702D00	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,001 h	x	28,13000 =	0,02250
B0552460	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,000 kg	x	0,25000 =	0,25000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00018
	COST DIRECTE				0,32407
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,02544
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,34951
F9J1V010	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa				0,52 €/m2
A0150000	Manobre especialista	0,001 h	x	22,40000 =	0,02688
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,001 h	x	41,84000 =	0,05021
C1702D00	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,001 h	x	28,13000 =	0,03376
B0552460	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500 kg	x	0,25000 =	0,37500



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 120

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00027
COST DIRECTE		0,48612
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,03816
COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,52428

F9J1V015 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa 0,35 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,001 h	x	22,40000 =	0,02016
C1702D00	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,001 h	x	28,13000 =	0,02532
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,001 h	x	41,84000 =	0,03766
B0552100	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000 kg	x	0,24000 =	0,24000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00020
	COST DIRECTE				0,32334
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,02538
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,34872

F9J1V025 Reg d'adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoaderent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER, amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa 0,75 €/m2

A0150000	Manobre especialista	0,001 h	x	22,40000 =	0,01120
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,001 h	x	41,84000 =	0,02092
C1702D00	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,001 h	x	28,13000 =	0,01407
B055U120	Emulsió bituminosa catiònica termoaderent amb un 60% de betum asfàltic modificat amb polimers per a reg d'adherència tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER	1,000 kg	x	0,65000 =	0,65000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00011
	COST DIRECTE				0,69630
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,05466
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,75096

F9K TRACTAMENTS SUPERFICIALS
F9K1 TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DE REGS AMB GRANULATS

F9K1V005 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 4,13 €/m2

A0140000	Manobre	0,050 h	x	21,69000 =	1,08233
A0121000	Oficial 1a	0,025 h	x	25,99000 =	0,64975
C133A030	Compactador duplex manual de 700 kg	0,007 h	x	7,75000 =	0,05193
C1702D00	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,007 h	x	28,13000 =	0,18847
C1709G00	Estenedora de granulat	0,007 h	x	39,42000 =	0,26411
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,007 h	x	61,61000 =	0,41279
B03HA000	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,036 t	x	20,28000 =	0,73008
B0552100	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,800 kg	x	0,24000 =	0,43200
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01732
	COST DIRECTE				3,82878
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,30056
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,12934



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 121

F9K1V010	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG				4,44	€/m2
A0140000	Manobre	0,050 h	x	21,69000	=	1,08233
A0121000	Oficial 1a	0,025 h	x	25,99000	=	0,64975
C1702D00	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,007 h	x	28,13000	=	0,18847
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,007 h	x	61,61000	=	0,41279
C1709G00	Estenedora de granulat	0,007 h	x	39,42000	=	0,26411
C133A030	Compactador duplex manual de 700 kg	0,007 h	x	7,75000	=	0,05193
B055243V	Emulsió bituminosa catiònica amb un 65% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG	1,800 kg	x	0,40000	=	0,72000
B03HA000	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,036 t	x	20,28000	=	0,73008
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01732
	COST DIRECTE					4,11678
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,32317
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,43995
F9K1V015	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa modificada amb polímers catiònica de ruptura ràpida, tipus C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC				4,35	€/m2
A0121000	Oficial 1a	0,021 h	x	25,99000	=	0,54579
A0140000	Manobre	0,042 h	x	21,69000	=	0,91098
C133A030	Compactador duplex manual de 700 kg	0,006 h	x	7,75000	=	0,04340
C1709G00	Estenedora de granulat	0,006 h	x	39,42000	=	0,22075
C1702D00	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,006 h	x	28,13000	=	0,15753
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,006 h	x	61,61000	=	0,34502
B03HA000	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,036 t	x	20,28000	=	0,73008
B055U110	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàtic modificat amb polímers per a tractament superficial C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC	1,800 kg	x	0,59000	=	1,06200
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01457
	COST DIRECTE					4,03012
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,31636
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,34648
F9K1V020	Microaglomerat en fred MICROF 8 sup C60B5/C60B6 MIC amb granulat porfídic (slurry) format per beurada bituminosa catiònica modificada amb polímers, fabricada a l'obra i col·locació mecànica, netaja del ferm inclosa, per a grans superfícies				159,33	€/t
A0121000	Oficial 1a	0,441 h	x	25,99000	=	11,45379
A0150000	Manobre especialista	0,441 h	x	22,40000	=	9,87168
C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	0,048 h	x	43,34000	=	2,06732
C1311440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,048 h	x	90,97000	=	4,33927
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,110 h	x	53,72000	=	5,91994
B055U110	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàtic modificat amb polímers per a tractament superficial C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC	140,000 kg	x	0,59000	=	82,60000
B0111000	Aigua	0,000 m3	x	1,63000	=	0,00016
B031V002	Sorra porfídica, de 0 a 3 mm	0,430 t	x	22,96000	=	9,87280
B0512401	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,010 t	x	103,30000	=	1,03300
B084V010	Additiu modificador a base de cautxú	5,000 kg	x	2,47000	=	12,35000
B033V008	Grava porfídica, de 3 a 8 mm	0,350 t	x	22,89000	=	8,01150
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,21325
	COST DIRECTE					147,73271
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				11,59702
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					159,32973



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 122

F9K1V025	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				7,90	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,235 h	x	22,40000 =		5,26848
B055V003	Slurry asfàltic (en bidons)	4,000 kg	x	0,50000 =		2,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,05268
	COST DIRECTE					7,32116
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,57471
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,89588
F9K1V027	Tractament superficial de beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa				10,59	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,222 h	x	22,40000 =		4,96832
B055V004	Beurada bituminosa anticarburant	4,000 kg	x	1,20000 =		4,80000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,04968
	COST DIRECTE					9,81800
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,77071
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,58872
F9K1V100	Tractament superficial amb acabat de beurada sintètica, amb granulat de granulometria precisa i pigmentació de color a escollir, col·locat a l'obra en tres capes, una d'imprimació de 2 kg/m2 de beurada asfàltica i dues capes amb una dotació de 2 kg/m2 cada una de beurada sintètica, neteja del ferm inclosa				13,02	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,260 h	x	22,40000 =		5,81728
B055V002	Slurry sintètic de color (en bidons)	4,000 kg	x	1,30000 =		5,20000
B055V003	Slurry asfàltic (en bidons)	2,000 kg	x	0,50000 =		1,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,05817
	COST DIRECTE					12,07545
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,94792
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,02338
F9K1V200	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa				10,79	€/m2
A0150000	Manobre especialista	0,272 h	x	22,40000 =		6,09280
B89ZV010	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,600 kg	x	6,42000 =		3,85200
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,06093
	COST DIRECTE					10,00573
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,78545
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,79118
F9K1V210	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superfícies inferiors a 150m2				29,52	€/m2
A0140000	Manobre	0,355 h	x	21,69000 =		7,69995
A0121000	Oficial 1a	0,178 h	x	25,99000 =		4,61323
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,178 h	x	41,84000 =		7,42660
B89ZV210	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)	0,500 kg	x	15,01000 =		7,50500



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 123

	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,12313
	COST DIRECTE				27,36791
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,14838
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,51629
F9K1V220	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superfícies entre 150 i 500 m2				14,11 €/m2
A0140000	Manobre	0,100 h	x	21,69000 =	2,16249
A0121000	Oficial 1a	0,050 h	x	25,99000 =	1,29690
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,050 h	x	41,84000 =	2,08782
B89ZV210	Pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, per a aplicar amb pistola a pressió a dues capes, (tipus SP-150)	0,500 kg	x	15,01000 =	7,50500
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03459
	COST DIRECTE				13,08680
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,02731
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,11412
F9K1V230	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa (tipus SP-150), en superfícies superiors a 500 m2				10,90 €/m2
A0121000	Oficial 1a	0,023 h	x	25,99000 =	0,60297
A0140000	Manobre	0,047 h	x	21,69000 =	1,00859
C170E000	Escombradora autopropulsada	0,023 h	x	41,84000 =	0,97069
B89ZV210	Pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, per a aplicar amb pistola a pressió a dues capes, (tipus SP-150)	0,500 kg	x	15,01000 =	7,50500
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01612
	COST DIRECTE				10,10337
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,79311
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,89648
F9K1V300	Àrid emprat en tractaments superficials, estès i compactat				22,49 €/t
C1335020	Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t	0,004 h	x	43,05000 =	0,17220
C1709G00	Estenedora de granulat	0,004 h	x	39,42000 =	0,15768
C170D0A1	Corró vibratori petit per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,004 h	x	60,52000 =	0,24208
B03HA000	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	1,000 t	x	20,28000 =	20,28000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				20,85196
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,63688
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,48884
F9K1V400	Betum modificat utilitzat en tractaments superficials aplicat mitjançant emulsions				537,28 €/t
B055JK6M	Betum modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60, segons UNE-EN 14023	1,000 t	x	498,17000 =	498,17000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				498,17000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			39,10635
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				537,27635



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 124

F9K		TRACTAMENTS SUPERFICIALS					
F9K6		TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DEL POLIMENT DEL PAVIMENT					
F9K6V015	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic i posterior aplicació de resines superficials i en profunditat, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat			24,41	€/m2		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,400 h	x	25,99000 =		10,39600	
A0140000	Manobre	0,400 h	x	21,69000 =		8,67600	
C2007000	Polidora	0,400 h	x	2,31000 =		0,92400	
B9K6V015	Resines superficials i en profunditat de paviments asfàltics polits	1,000 m2	x	2,45000 =		2,45000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,19072	
	COST DIRECTE					22,63672	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,77698	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,41370	
F9K6V020	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic amb poliment per satèl·lit, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat			17,73	€/m2		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,326 h	x	25,99000 =		8,46754	
A0140000	Manobre	0,326 h	x	21,69000 =		7,06660	
C2007000	Polidora	0,326 h	x	2,31000 =		0,75260	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,15534	
	COST DIRECTE					16,44208	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,29070	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,73278	
F9K6V025	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic amb poliment per satèl·lit i beurada bituminosa, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat			23,18	€/m2		
A0140000	Manobre	0,400 h	x	21,69000 =		8,67600	
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,400 h	x	25,99000 =		10,39600	
C2007000	Polidora	0,400 h	x	2,31000 =		0,92400	
B9K6V025	Beurada bituminosa per a impermeabilització de paviments asfàltics polits	1,000 m2	x	1,31000 =		1,31000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,19072	
	COST DIRECTE					21,49672	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,68749	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,18421	
F9K		TRACTAMENTS SUPERFICIALS					
F9K7		TRACTAMENTS SUPERFICIALS AMB RESINES					
F9K7V005	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall			168,00	€/t		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =		1,34888	
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =		1,68965	
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =		3,87013	
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =		1,39672	
C13350C0	Corr vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =		1,75214	
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =		7,36350	
C170D0A0	Corr vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =		1,60186	
B9H1X005	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	1,000 t	x	136,72000 =		136,72000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 125

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,03039
COST DIRECTE		155,77327
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	12,22820
COST EXECUCIÓ MATERIAL		168,00147

F9K7V006 **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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall** **282,60 €/t**

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,052 h	x	25,99000 =	1,34888
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =	1,68965
C1709B00	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026 h	x	53,72000 =	1,39672
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026 h	x	67,39000 =	1,75214
C170V100	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866 t	x	4,47000 =	3,87013
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026 h	x	61,61000 =	1,60186
C1501900	Camió per a transport de 20 t	0,150 h	x	49,09000 =	7,36350
B9H1X010	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	1,000 t	x	242,98000 =	242,98000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03039
	COST DIRECTE				262,03327
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			20,56961
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				282,60288

F9M PAVIMENTS CONTINUS F9M1 PAVIMENTS CONTINUS DE RESINES

F9M1V010 **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, sobre mescla bituminosa en calent existent, inclosos tots els materials, treballs de neteja, demolició, tall, subministrament i col·locació** **115,47 €/m2**

A0121000	Oficial 1a	0,500 h	x	25,99000 =	12,99500
A0140000	Manobre	0,250 h	x	21,69000 =	5,42250
A0150000	Manobre especialista	0,250 h	x	22,40000 =	5,60000
C1705600	Formigonera de 165 l	0,250 h	x	1,78000 =	0,44500
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 h	x	8,46000 =	2,11500
B9M1V010	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	1,000 m2	x	80,25000 =	80,25000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,24018
	COST DIRECTE				107,06768
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			8,40481
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				115,47249

F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS F9W2 DEMOLICIONS I TRANSPORT DE RUNES DE REPARACIONS

F9W2V027 **Demolició de qualsevol tipus de paviment asfàltic, càrrega i transport de la runa a l'abocador amb equip de grans reparacions, amb afectació de la base, de més de 6 m2 de superfície, inclouent el requadrat amb tall de disc i el repàs i piconatge de la base** **76,73 €/m3**

A0150000	Manobre especialista	0,190 h	x	22,40000 =	4,25824
A0121000	Oficial 1a	0,095 h	x	25,99000 =	2,47165
A0140000	Manobre	0,475 h	x	21,69000 =	10,30926
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,048 h	x	8,46000 =	0,40185



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 126

C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,475 h	x	39,17000 =	18,61750
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,048 h	x	5,48000 =	0,26030
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,285 h	x	50,90000 =	14,51668
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,285 h	x	70,63000 =	20,14368
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,17039
	COST DIRECTE				71,14955
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,58524
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,73479

F9W2V028 Demolició de qualsevol tipus de paviment asfàltic, càrrega i transport de la runa a l'abocador amb equip de grans reparacions, amb afectació de la base, fins a 6 m2 de superfície, incloent el requadrat amb tall de disc i el repàs i piconatge de la base **80,49 €/m3**

A0121000	Oficial 1a	0,095 h	x	25,99000 =	2,47165
A0140000	Manobre	0,523 h	x	21,69000 =	11,33953
A0150000	Manobre especialista	0,190 h	x	22,40000 =	4,25824
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,475 h	x	39,17000 =	18,61750
C1103331	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,304 h	x	70,63000 =	21,48565
C133A0K0	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,057 h	x	5,48000 =	0,31236
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,057 h	x	8,46000 =	0,48222
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,304 h	x	50,90000 =	15,48378
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,18069
	COST DIRECTE				74,63162
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,85858
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,49021

F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS
F9W3 REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE TERRES

F9W3U020 Supl.reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades (RP), de base de terra, inclòs requadrat **49,03 €/m3**

B0372000	Tot-u artificial	1,150 m3	x	15,47000 =	17,79050
B0111000	Aigua	0,050 m3	x	1,63000 =	0,08150
D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades	0,262 h	x	105,23990 =	27,59390
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				45,46590
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,56907
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,03497

F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS
F9WE REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE PECES

F9WEU010 Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), fins a 20 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2) **140,53 €/m2**

D9A1V014	(RPP) equip de reparacions programades per peces	1,250 h	x	101,85820 =	127,32275
D0701911	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,031 m3	x	95,95940 =	2,97474
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				130,29749
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			10,22835
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,52584



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 127

F9WEU020	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), de 20 m2 fins a 60 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)					27,97	€/m2
D9A1V014	(RPP) equip de reparacions programades per peces	0,200 h	x	101,85820	=	20,37164	
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,058 m3	x	95,95940	=	5,56565	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					25,93729	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,03608	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,97337	
F9WEU030	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), de 60 m2 fins a 100 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)					25,79	€/m2
D0701911	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,090 m3	x	95,95940	=	8,63635	
D9A1V014	(RPP) equip de reparacions programades per peces	0,150 h	x	101,85820	=	15,27873	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					23,91508	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,87733	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,79241	
F9WEU040	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per utilitzar morter especial d'adormiment i enduriment ràpid					2,56	€/m2
B0715000	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	2,900 kg	x	0,82000	=	2,37800	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					2,37800	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,18667	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,56467	
F9WEU050	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per col·locació de paviment de llambordes de pedra natural i llambordins					13,18	€/m2
D9A1V014	(RPP) equip de reparacions programades per peces	0,120 h	x	101,85820	=	12,22298	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					12,22298	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,95950	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,18248	
F9WEUS10	Subministrament de peces per a paviment de panot, de qualsevol mida i gruix					16,41	€/m2
B9E1VS10	Panot, de qualsevol mida i gruix	1,000 m2	x	15,22000	=	15,22000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					15,22000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,19477	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,41477	
F9WEVS15	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix					54,95	€/m2
B9B1VS15	Llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	1,000 m2	x	50,95000	=	50,95000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 128

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			50,95000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,99958
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,94958
F9WEVS20	Subministrament de peces per a paviment de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat			82,63	€/m2
B0G10U30	Peces de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000 m2	x	76,62000 =	76,62000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			76,62000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		6,01467
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,63467
F9WEVS25	Subministrament de peces per a paviment de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat			108,15	€/m2
B0G1U130	Peces de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000 m2	x	100,28000 =	100,28000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			100,28000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,87198
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,15198
F9WEVS30	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat			116,94	€/m2
B0G1U510	Peces de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000 m2	x	108,43000 =	108,43000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			108,43000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		8,51176
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,94176
F9WEVS35	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat			154,84	€/m2
B0G1U610	Peces de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000 m2	x	143,57000 =	143,57000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			143,57000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		11,27025
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			154,84025
F9WEVS40	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de peces de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat			13,88	€/m2
B9F1VS40	Llambordí de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000 m2	x	12,87000 =	12,87000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			12,87000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,01030
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,88030



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 129

F9WEVV45 Subministrament de peces per a paviment de peces prefabricades de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat 13,45 €/m2

B9FAVV45	Paviment de peces prefabricades de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000 m2	x	12,47000 =	12,47000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				12,47000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,97890
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,44890

F9WEVV50 Subministrament de peces per a paviment de peces prefabricades de formigó, amb propietats fotocatalítiques i disseny especial, de qualsevol mida i gruix i acabat 25,02 €/m2

B9FAVV50	Paviment de peces prefabricades de formigó, amb propietats fotocatalítiques i disseny especial, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000 m2	x	23,20000 =	23,20000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				23,20000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,82120
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,02120

F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS F9WF REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F9WFU010 Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigó o amb acabat de formigó, gruix fins a 10 cm (inclòs), inclòs requadrat 71,79 €/m2

B064300B	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 m3	x	61,04000 =	6,71440
D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades	0,569 h	x	105,23990 =	59,84993
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				66,56433
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,22530
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,78963

F9WFU020 Supl.reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigó de per a bases, inclòs requadrat 94,41 €/m3

B064300B	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 m3	x	61,04000 =	64,09200
D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades	0,223 h	x	105,23990 =	23,44745
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				87,53945
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,87185
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,41130

F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS F9WH REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

F9WHU010 Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat 54,76 €/m2

B9H1V130	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	0,200 t	x	43,13000 =	8,62600
B0552100	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000 kg	x	0,24000 =	0,24000
D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades	0,398 h	x	105,23990 =	41,90653



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 130

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				50,77253
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,98564
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,75817
F9WHU020	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat					63,41 €/m2
B9H1V130	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	0,200 t	x	43,13000	=	8,62600
B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000 kg	x	0,24000	=	0,24000
D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades	0,474 h	x	105,23990	=	49,92581
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				58,79181
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,61516
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,40697
F9WHU030	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de 10 a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat					81,96 €/m2
B9H1V130	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	0,208 t	x	43,13000	=	8,97104
B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,300 kg	x	0,24000	=	0,31200
D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades	0,634 h	x	105,23990	=	66,71157
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				75,99461
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,96558
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,96019
F9WHU040	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de 10 a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat					80,03 €/m2
B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,500 kg	x	0,24000	=	0,36000
B9H1V130	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	0,250 t	x	43,13000	=	10,78250
D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades	0,599 h	x	105,23990	=	63,05975
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				74,20225
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,82488
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,02713
F9WHU050	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de mes de 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat					106,76 €/m2
B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,500 kg	x	0,24000	=	0,36000
B9H1V130	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	0,270 t	x	43,13000	=	11,64510
D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades	0,827 h	x	105,23990	=	86,98078



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 131

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			98,98588
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,77039
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,75627
F9WHU055	Reparació puntual de mENYS de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de mes de 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat				115,44 €/m2
B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,500 kg	x	0,24000 =	0,36000
B9H1V130	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	0,270 t	x	43,13000 =	11,64510
D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades	0,903 h	x	105,23990 =	95,03163
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			107,03673
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		8,40238
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,43911
F9WHU060	Suplement reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades, de paviment asfàltic semi-densa o gruixuda amb aglomerat en calent, inclòs requadrat				67,81 €/m2
B0552460	Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500 kg	x	0,25000 =	0,37500
B9H1V110	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	0,250 t	x	39,51000 =	9,87750
D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades	0,500 h	x	105,23990 =	52,61995
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			62,87245
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,93549
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,80794
F9WHU070	Reparació puntual de paviment de color, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm de gruix, de paviment asfàltic de color, inclòs requadrat				77,15 €/m2
B9H3V250	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color	0,200 t	x	137,33000 =	27,46600
B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,500 kg	x	0,24000 =	0,36000
D9A1V010	(RPA) equip de reparacions programades	0,415 h	x	105,23990 =	43,70613
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			71,53213
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		5,61527
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,14740
F9WHU080	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				15,14 €/m2
B9HYU080	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	1,000 m2	x	14,04000 =	14,04000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			14,04000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,10214
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,14214



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 132

F9WHU085	Increment d'un oficial per la brigada RP quan les condicions de la reparació ho requereixin, a petició de la DF.				8,53	€/m2
B9HYU085	Increment d'un oficial per la brigada RP quan les condicions de la reparació ho requereixin, a petició de la DF.	1,000 m2	x	7,91000 =	7,91000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				7,91000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,62094	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,53094	
F9WHU090	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				56,20	€/h
B9HYU090	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	1,000 h	x	52,11000 =	52,11000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				52,11000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,09064	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,20064	
F9WHU100	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				67,99	€/h
B9HYU100	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	1,000 h	x	63,04000 =	63,04000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				63,04000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,94864	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,98864	
F9WHU110	Subministrament mescla bituminosa en fred per reparacions (RU), amb granulat granític i emulsió bituminosa, per realitzar actuacions puntuals de reparacions aglomerat en fred				9,46	€/m2
B9H22190	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF- 12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	0,206 t	x	42,59000 =	8,76928	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				8,76928	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,68839	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,45767	
F9WHU120	Reparació puntual de més de 50 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades semimecanitzat, fins a 10 cm gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat				52,88	€/m2
B9H1V130	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	0,200 t	x	43,13000 =	8,62600	
B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,150 kg	x	0,24000 =	0,03600	
D9A1V012	(RPB) equip de reparacions programades semimecanitzat	0,242 h	x	166,60990 =	40,36958	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				49,03158	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,84898	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,88056	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 133

F9WHU200	Execució de pas elevat amb una o dues capes d'aglomerat (D12 + S20) segons el plinto de la vorada, amb l'equip de reparacions programades semimecanitzat, inclòs el fresat d'encaix de les rampes					129,67	€/m2
B9H1V130	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	0,240 t	x	43,13000	=	10,35120	
B9H1V110	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	0,250 t	x	39,51000	=	9,87750	
B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,150 kg	x	0,24000	=	0,03600	
D9A1V012	(RPB) equip de reparacions programades semimecanitzat	0,600 h	x	166,60990	=	99,96594	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					120,23064	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				9,43811	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					129,66875	
F9WHV030	Reparació de més de 6 m2 de superfície de capa de base i intermedia amb mescla bituminosa en calent 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-25), estesa manualment per equips de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall					75,85	€/t
A013N000	Ajudant obra pública	0,175 h	x	23,08000	=	4,04131	
A0121000	Oficial 1a	0,088 h	x	25,99000	=	2,27672	
A0150000	Manobre especialista	0,525 h	x	22,40000	=	11,76896	
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,131 h	x	61,61000	=	8,08939	
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,088 h	x	39,17000	=	3,43129	
B0552460	Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500 kg	x	0,25000	=	0,37500	
B9H1V100	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	1,080 t	x	37,19000	=	40,16520	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,18087	
	COST DIRECTE					70,32874	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				5,52081	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					75,84955	
F9WHV035	Reparació fins a 6 m2 de superfície de capa de base i intermedia amb mescla bituminosa en calent 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-25), estesa manualment per equips de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall					87,14	€/t
A0150000	Manobre especialista	0,977 h	x	22,40000	=	21,88256	
A013N000	Ajudant obra pública	0,178 h	x	23,08000	=	4,09901	
A0121000	Oficial 1a	0,089 h	x	25,99000	=	2,30791	
C170D0A0	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,133 h	x	61,61000	=	8,20645	
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,089 h	x	39,17000	=	3,47830	
B9H1V100	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	1,080 t	x	37,19000	=	40,16520	
B0552460	Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500 kg	x	0,25000	=	0,37500	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,28289	
	COST DIRECTE					80,79732	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				6,34259	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					87,13991	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 134

F9WHV040	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), estesa manualment per equip de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall				108,98	€/t
A0121000	Oficial 1a	0,089 h	x	25,99000 =		2,32091
A013N000	Ajudant obra pública	0,357 h	x	23,08000 =		8,24187
A0150000	Manobre especialista	1,339 h	x	22,40000 =		30,00032
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,107 h	x	39,17000 =		4,19511
C170D0A0	Corr vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,143 h	x	61,61000 =		8,80407
B9H1V130	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 t	x	43,13000 =		46,58040
B0552460	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	2,000 kg	x	0,25000 =		0,50000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,40563
	COST DIRECTE					101,04831
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				7,93229
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					108,98060
F9WHV045	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), estesa manualment per equip de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall				115,80	€/t
A0150000	Manobre especialista	1,348 h	x	22,40000 =		30,18848
A013N000	Ajudant obra pública	0,359 h	x	23,08000 =		8,29495
A0121000	Oficial 1a	0,180 h	x	25,99000 =		4,67040
C170D0A0	Corr vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,180 h	x	61,61000 =		11,07132
C1501800	Camió per a transport de 12 t	0,144 h	x	39,17000 =		5,63265
B9H1V130	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 t	x	43,13000 =		46,58040
B0552460	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	2,000 kg	x	0,25000 =		0,50000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,43154
	COST DIRECTE					107,36974
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				8,42852
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					115,79826
F9WHV100	Malla de fibra de vidre per reforçar l'aglomerat i disminuir fissures per deflexió amb recobriments de mescla bituminosa, col.locada				4,42	€/m2
A0140000	Manobre	0,009 h	x	21,69000 =		0,19738
A0121000	Oficial 1a	0,009 h	x	25,99000 =		0,23651
B8Z1V100	Malla de fibra de vidre per reforçar l'aglomerat i disminuir fissures per deflexió amb recobriments de mescla bituminosa	1,050 m2	x	3,49000 =		3,66450
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00434
	COST DIRECTE					4,10273
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,32206
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,42479
F9WHV200	Segellat d'esquerdes en calent amb màstic asfàltic				15,78	€/m
A0140000	Manobre	0,019 h	x	21,69000 =		0,40343
A0121000	Oficial 1a	0,019 h	x	25,99000 =		0,48341
B7J500R0	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	6,000 kg	x	2,29000 =		13,74000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00887
	COST DIRECTE					14,63571
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,14890
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,78461



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 135

F9WHV500	Desplaçament d'equip de segellat d'esquerdes amb màstic asfàltic, inclòs senyalització i treballs nocturns				640,01	€/u
C170V500	Desplaçament d'equip de segellat d'esquerdes amb màstic asfàltic, inclòs senyalització i treballs nocturns	0,968 u	x	612,98000 =	593,42594	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				593,42594	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			46,58394	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				640,00988	
F9WHVS10	Segellat de junt de 6 a 8 mm d'amplara i 2 cm fondària amb massilla de poliureta monocomponet aplicada amb pistola previa emprimació i neteja				4,43	€/m
A0127000	Oficial 1a col·locador	0,077 h	x	25,99000 =	1,98824	
B7J50090	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,160 dm3	x	11,96000 =	1,91360	
B7JZ1090	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,006 dm3	x	30,91000 =	0,18546	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01988	
	COST DIRECTE				4,10718	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,32241	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,42960	
F9WHVS20	Segellat de junt de 3mm d'amplara i 2 cm fondària amb massilla de silicona neutre aplicada amb pistola previa emprimació i neteja				2,67	€/m
A0127000	Oficial 1a col·locador	0,057 h	x	25,99000 =	1,49183	
B7JZ1010	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,002 dm3	x	27,27000 =	0,05454	
B7J50010	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,060 dm3	x	15,18000 =	0,91080	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01492	
	COST DIRECTE				2,47209	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,19406	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,66615	
F9W	REPARACIONS DE PAVIMENTS					
F9WZ	ELEMENTS ESPECIALS PER A REPARACIONS DE PAVIMENTS					
F9WZV010	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada				107,06	€/u
A0150000	Manobre especialista	1,855 h	x	22,40000 =	41,55872	
A0121000	Oficial 1a	1,855 h	x	25,99000 =	48,21925	
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,309 h	x	15,65000 =	4,83429	
D0701821	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042 m3	x	89,41160 =	3,75529	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,89778	
	COST DIRECTE				99,26533	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			7,79233	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,05766	
F9WZV011	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, inclou carrega manual de runa generada				306,41	€/u
A0150000	Manobre especialista	1,973 h	x	22,40000 =	44,19744	
A0121000	Oficial 1a	1,973 h	x	25,99000 =	51,28087	
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,299 h	x	15,65000 =	4,67466	
B071V100	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	150,000 kg	x	1,22000 =	183,00000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 136

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,95478
		COST DIRECTE			284,10775
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		22,30246
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			306,41021
F9WZV012	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis de gruixos especials (tapes de coll alt), en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada				506,90 €/u
A0150000	Manobre especialista	2,000 h	x	22,40000 =	44,80000
A0121000	Oficial 1a	2,000 h	x	25,99000 =	51,98000
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 h	x	15,65000 =	6,26000
B071V100	Morters adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	300,000 kg	x	1,22000 =	366,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,96780
		COST DIRECTE			470,00780
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		36,89561
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			506,90341
F9WZV020	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriments asfàltic amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada				30,05 €/u
A0150000	Manobre especialista	0,469 h	x	22,40000 =	10,49664
A0121000	Oficial 1a	0,469 h	x	25,99000 =	12,17891
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,312 h	x	15,65000 =	4,88437
D0701821	Morters de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001 m3	x	89,41160 =	0,08047
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22676
		COST DIRECTE			27,86715
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,18757
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,05472
F9WZV021	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				93,86 €/u
A0121000	Oficial 1a	0,439 h	x	25,99000 =	11,40961
A0150000	Manobre especialista	0,439 h	x	22,40000 =	9,83360
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,292 h	x	15,65000 =	4,57606
B071V100	Morters adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	50,000 kg	x	1,22000 =	61,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21243
		COST DIRECTE			87,03170
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		6,83199
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,86369
F9WZV022	Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter, inclou carrega manual de runa generada				108,88 €/u
A0121000	Oficial 1a	1,866 h	x	25,99000 =	48,48954
A0140000	Manobre	1,866 h	x	21,69000 =	40,46703
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700 h	x	15,65000 =	10,94874
D0701821	Morters de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 m3	x	89,41160 =	0,16094
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,88957
		COST DIRECTE			100,95582
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,92503
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,88085



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 137

F9WZV023 Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter especial, inclou carrega manual de runa generada 141,30 €/u

A0140000	Manobre	1,861 h	x	21,69000 =	40,35425
A0121000	Oficial 1a	1,861 h	x	25,99000 =	48,35440
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,698 h	x	15,65000 =	10,91901
B071V100	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	25,000 kg	x	1,22000 =	30,50000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,88709
	COST DIRECTE				131,01475
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			10,28466
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				141,29940

F9WZV030 Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs de 100x50 cm en obres de recobriment asfàltic, inclou carrega manual de runa generada 37,56 €/u

A0150000	Manobre especialista	0,622 h	x	22,40000 =	13,94176
A0121000	Oficial 1a	0,622 h	x	25,99000 =	16,17618
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,276 h	x	15,65000 =	4,32410
D0701821	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,001 m3	x	89,41160 =	0,08047
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,30118
	COST DIRECTE				34,82369
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,73366
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,55735

F9WZV031 Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs de 100x50 cm en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa 113,93 €/u

A0150000	Manobre especialista	0,800 h	x	22,40000 =	17,91104
A0121000	Oficial 1a	0,800 h	x	25,99000 =	20,78160
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,355 h	x	15,65000 =	5,55575
B071V100	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	50,000 kg	x	1,22000 =	61,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,38693
	COST DIRECTE				105,63532
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			8,29237
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				113,92769

F9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS
F9Z1 TALL DE PAVIMENTS

F9Z1V010 Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant 2,70 €/m

A0150000	Manobre especialista	0,093 h	x	22,40000 =	2,08768
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,047 h	x	8,46000 =	0,39424
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,02088
	COST DIRECTE				2,50280
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,19647
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,69927



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 138

F9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS
F9Z4 ARMADURES PER A PAVIMENTS

F9Z4AA15 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 3,15 €/m2

A0124000	Oficial 1a ferrallista	0,018 h	x	25,99000	=	0,46782
A0134000	Ajudant ferrallista	0,018 h	x	23,08000	=	0,41544
B0B34133	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 m2	x	1,68000	=	2,01600
B0A14200	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 kg	x	1,22000	=	0,01488
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00883
	COST DIRECTE					2,92297
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,22945
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,15243

F9Z4VA16 Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B500T, per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat 4,02 €/m2

A0134000	Ajudant ferrallista	0,022 h	x	23,08000	=	0,50776
A0124000	Oficial 1a ferrallista	0,022 h	x	25,99000	=	0,57178
B0B34134	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 m2	x	2,18000	=	2,61600
B0A14200	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 kg	x	1,22000	=	0,02245
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01080
	COST DIRECTE					3,72879
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,29271
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,02150

F9Z4VA24 Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 3,76 €/m2

A0124000	Oficial 1a ferrallista	0,034 h	x	25,99000	=	0,88886
A0134000	Ajudant ferrallista	0,034 h	x	23,08000	=	0,78934
B0B34132	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 m2	x	1,48000	=	1,77600
B0A14200	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 kg	x	1,22000	=	0,01244
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01678
	COST DIRECTE					3,48342
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,27345
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,75687

F9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS
F9Z6 ACABATS DE JUNTS DE DILATACIÓ DE PAVIMENTS SOBRE ESTRUCTURES

F9Z6V010 Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant en calent consistint en betúm modificat i cautxú, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica, segons norma UNE 104-233 54,58 €/m

A0121000	Oficial 1a	0,502 h	x	25,99000	=	13,03399
A0140000	Manobre	0,502 h	x	21,69000	=	10,87754
A0150000	Manobre especialista	0,502 h	x	22,40000	=	11,23360
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,502 h	x	8,46000	=	4,24269
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,502 h	x	15,65000	=	7,84848



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 139

B7J1V010	Massilla asfàltica de betum modificat d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers, per a segellat de fissures i junts	2,500 kg	x	1,20000 =	3,00000
B0312400	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 5 mm	0,001 t	x	17,42000 =	0,01742
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,35145
	COST DIRECTE				50,60517
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,97251
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,57768

F9Z6V040 **Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastomèriques termoplàstiques reforçades amb teixit no teixit de polièster TPE, de 170 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 50 mm, adherida amb resines específiques epoxi bicomponents, amb un cosum mig de 1,88 Kg/m, col·locada** **54,60 €/m**

A0121000	Oficial 1a	0,499 h	x	25,99000 =	12,96901
A0140000	Manobre	0,499 h	x	21,69000 =	10,82331
B7J1V100	Adhesiu epoxídic bicomponent, tixotrópic, de reologia modificada, per l'encolat de bandes preformades, bandes de PVC o bandes electromèriques hypalon en impermeabilització de junts de dilatació	1,000 kg	x	14,02000 =	14,02000
B7J1V040	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastomèriques termoplàstiques reforçat amb teixit no teixit de polièster TPE, de 170 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 50 mm	1,000 m	x	12,58000 =	12,58000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,23792
	COST DIRECTE				50,63024
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,97447
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,60472

F9Z6V050 **Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastomèriques termoplàstiques reforçades amb teixit no teixit de polièster TPE, de 325 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 165 mm, adherida amb resines específiques epoxi bicomponents, amb un cosum mig de 1 Kg/m, col·locada** **96,11 €/m**

A0140000	Manobre	0,873 h	x	21,69000 =	18,93320
A0121000	Oficial 1a	0,873 h	x	25,99000 =	22,68667
B7J1V100	Adhesiu epoxídic bicomponent, tixotrópic, de reologia modificada, per l'encolat de bandes preformades, bandes de PVC o bandes electromèriques hypalon en impermeabilització de junts de dilatació	1,880 kg	x	14,02000 =	26,35760
B7J1V050	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastomèriques termoplàstiques reforçat amb teixit no teixit de polièster TPE, de 325 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 165 mm	1,000 m	x	20,72000 =	20,72000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,41620
	COST DIRECTE				89,11367
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,99542
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,10909

FBA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
FBA1 MARQUES LONGITUDINALS

FBA1UV00	Pre-marcatge			0,10	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,002 h	x	25,99000 =	0,04418
A0140000	Manobre	0,002 h	x	21,69000 =	0,03687
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,002 h	x	8,16000 =	0,01387
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00081
	COST DIRECTE				0,09573
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,00751
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,10325



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 140

FBA1UVA1	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)				0,32	€/m
A0140000	Manobre	0,002 h	x	21,69000 =		0,03904
A0121000	Oficial 1a	0,002 h	x	25,99000 =		0,04678
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,002 h	x	34,77000 =		0,06259
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,002 h	x	8,16000 =		0,01469
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,072 kg	x	1,78000 =		0,12816
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00086
	COST DIRECTE					0,29212
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,02293
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,31505
FBA1UVA2	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)				0,39	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,002 h	x	25,99000 =		0,04938
A0140000	Manobre	0,002 h	x	21,69000 =		0,04121
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,002 h	x	34,77000 =		0,06606
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,002 h	x	8,16000 =		0,01550
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,108 kg	x	1,78000 =		0,19224
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00091
	COST DIRECTE					0,36530
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,02868
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,39397
FBA1UVA3	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)				0,45	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,002 h	x	25,99000 =		0,04678
A0140000	Manobre	0,002 h	x	21,69000 =		0,03904
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,002 h	x	34,77000 =		0,06259
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,002 h	x	8,16000 =		0,01469
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,144 kg	x	1,78000 =		0,25632
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00086
	COST DIRECTE					0,42028
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,03299
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,45327
FBA1UVA4	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)				0,61	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,002 h	x	25,99000 =		0,05198
A0140000	Manobre	0,002 h	x	21,69000 =		0,04338
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,002 h	x	8,16000 =		0,01632
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,002 h	x	34,77000 =		0,06954
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,216 kg	x	1,78000 =		0,38448
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00095
	COST DIRECTE					0,56665
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,04448
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,61114



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 141

FBA1UVA5	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat a bicicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)				0,27	€/m
A0140000	Manobre	0,001 h	x	21,69000 =		0,02820
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,03379
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,001 h	x	34,77000 =		0,04520
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,001 h	x	8,16000 =		0,01061
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,072 kg	x	1,78000 =		0,12816
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00062
	COST DIRECTE					0,24658
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,01936
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,26594
FBA1UVA6	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)				0,33	€/m
A0140000	Manobre	0,001 h	x	21,69000 =		0,02603
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,03119
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,001 h	x	8,16000 =		0,00979
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,001 h	x	34,77000 =		0,04172
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,108 kg	x	1,78000 =		0,19224
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00057
	COST DIRECTE					0,30154
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,02367
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,32521
FBA1UVA7	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)				0,39	€/m
A0140000	Manobre	0,001 h	x	21,69000 =		0,02603
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,03119
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,001 h	x	34,77000 =		0,04172
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,001 h	x	8,16000 =		0,00979
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,144 kg	x	1,78000 =		0,25632
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00057
	COST DIRECTE					0,36562
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,02870
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,39432
FBA1UVA8	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)				0,53	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,03119
A0140000	Manobre	0,001 h	x	21,69000 =		0,02603
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,001 h	x	34,77000 =		0,04172
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,001 h	x	8,16000 =		0,00979
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,216 kg	x	1,78000 =		0,38448
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00057
	COST DIRECTE					0,49378
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,03876
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,53254



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 142

FBA1UVD1	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m²) (amidament: m realment pintat)				0,85	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,005 h	x	25,99000 =		0,14035
A0140000	Manobre	0,005 h	x	21,69000 =		0,11713
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005 h	x	34,77000 =		0,18776
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,005 h	x	8,16000 =		0,04406
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,160 kg	x	1,85000 =		0,29600
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00257
	COST DIRECTE					0,78787
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,06185
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,84972
FBA1UVD2	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 240 g/m (dosificació mínima 1600 g/m²) (amidament: m realment pintat)				0,97	€/m
A0140000	Manobre	0,005 h	x	21,69000 =		0,10845
A0121000	Oficial 1a	0,005 h	x	25,99000 =		0,12995
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005 h	x	34,77000 =		0,17385
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,005 h	x	8,16000 =		0,04080
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,240 kg	x	1,85000 =		0,44400
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00238
	COST DIRECTE					0,89943
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,07061
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,97004
FBA1UVD3	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m²) (amidament: m realment pintat)				1,08	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,005 h	x	25,99000 =		0,11696
A0140000	Manobre	0,005 h	x	21,69000 =		0,09761
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005 h	x	34,77000 =		0,15647
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,005 h	x	8,16000 =		0,03672
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,320 kg	x	1,85000 =		0,59200
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00215
	COST DIRECTE					1,00191
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,07865
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,08056
FBA1UVD4	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m²) (amidament: m realment pintat)				1,18	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,002 h	x	25,99000 =		0,05978
A0140000	Manobre	0,002 h	x	21,69000 =		0,04989
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,002 h	x	34,77000 =		0,07997
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,002 h	x	8,16000 =		0,01877
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,480 kg	x	1,85000 =		0,88800
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00110
	COST DIRECTE					1,09751
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,08615
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,18366



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 143

FBA1UVD5	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)				0,80	€/m
A0140000	Manobre	0,005 h	x	21,69000	=	0,10628
A0121000	Oficial 1a	0,005 h	x	25,99000	=	0,12735
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,005 h	x	8,16000	=	0,03998
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005 h	x	34,77000	=	0,17037
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,160 kg	x	1,85000	=	0,29600
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00234
	COST DIRECTE					0,74232
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,05827
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,80059
FBA1UVD6	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 240 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)				0,91	€/m
A0140000	Manobre	0,004 h	x	21,69000	=	0,09544
A0121000	Oficial 1a	0,004 h	x	25,99000	=	0,11436
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004 h	x	34,77000	=	0,15299
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,004 h	x	8,16000	=	0,03590
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,240 kg	x	1,85000	=	0,44400
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00210
	COST DIRECTE					0,84479
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,06632
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,91110
FBA1UVD7	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)				1,02	€/m
A0140000	Manobre	0,004 h	x	21,69000	=	0,08459
A0121000	Oficial 1a	0,004 h	x	25,99000	=	0,10136
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004 h	x	34,77000	=	0,13560
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,004 h	x	8,16000	=	0,03182
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,320 kg	x	1,85000	=	0,59200
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00186
	COST DIRECTE					0,94723
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,07436
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,02159
FBA1UVD8	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)				1,13	€/m
A0140000	Manobre	0,002 h	x	21,69000	=	0,03904
A0121000	Oficial 1a	0,002 h	x	25,99000	=	0,04678
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,002 h	x	8,16000	=	0,01469
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,002 h	x	34,77000	=	0,06259
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,480 kg	x	1,85000	=	0,88800
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00086
	COST DIRECTE					1,05196
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,08258
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,13454



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 144

FBA1UVT1	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 280 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)				0,50	€/m
A0140000	Manobre	0,001 h	x	21,69000 =		0,01952
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,02339
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,001 h	x	34,77000 =		0,03129
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,001 h	x	8,16000 =		0,00734
BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,280 kg	x	1,36000 =		0,38080
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00043
	COST DIRECTE					0,46277
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,03633
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,49910
FBA1UVT2	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 420 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)				0,73	€/m
A0140000	Manobre	0,001 h	x	21,69000 =		0,02603
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,03119
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,001 h	x	34,77000 =		0,04172
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,001 h	x	8,16000 =		0,00979
BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,420 kg	x	1,36000 =		0,57120
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00057
	COST DIRECTE					0,68050
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,05342
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,73392
FBA1UVT3	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 560 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)				0,98	€/m
A0140000	Manobre	0,002 h	x	21,69000 =		0,03470
A0121000	Oficial 1a	0,002 h	x	25,99000 =		0,04158
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,002 h	x	8,16000 =		0,01306
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,002 h	x	34,77000 =		0,05563
BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,560 kg	x	1,36000 =		0,76160
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00076
	COST DIRECTE					0,90733
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,07123
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,97856
FBA1UVT4	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 840 gr/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)				1,22	€/m
A0140000	Manobre	0,004 h	x	21,69000 =		0,08893
A0121000	Oficial 1a	0,004 h	x	25,99000 =		0,10656
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004 h	x	34,77000 =		0,14256
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,004 h	x	8,16000 =		0,03346
BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,560 kg	x	1,36000 =		0,76160
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00195
	COST DIRECTE					1,13506
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,08910
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,22417



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 145

FBA1UVT5	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 280 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)				0,44	€/m
A0140000	Manobre	0,000 h	x	21,69000 =		0,00651
A0121000	Oficial 1a	0,000 h	x	25,99000 =		0,00780
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,000 h	x	8,16000 =		0,00245
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,000 h	x	34,77000 =		0,01043
BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,280 kg	x	1,36000 =		0,38080
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00014
	COST DIRECTE					0,40813
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,03204
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,44017
FBA1UVT6	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 420 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)				0,68	€/m
A0140000	Manobre	0,001 h	x	21,69000 =		0,01518
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,01819
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,001 h	x	34,77000 =		0,02434
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,001 h	x	8,16000 =		0,00571
BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,420 kg	x	1,36000 =		0,57120
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00033
	COST DIRECTE					0,63495
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,04984
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,68480
FBA1UVT7	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 560 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)				0,93	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,02859
A0140000	Manobre	0,001 h	x	21,69000 =		0,02386
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,001 h	x	34,77000 =		0,03825
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,001 h	x	8,16000 =		0,00898
BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,560 kg	x	1,36000 =		0,76160
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00052
	COST DIRECTE					0,86180
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,06765
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,92946
FBA1UVT8	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 840 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)				1,29	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,01559
A0140000	Manobre	0,001 h	x	21,69000 =		0,01301
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,001 h	x	34,77000 =		0,02086
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,001 h	x	8,16000 =		0,00490
BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,840 kg	x	1,36000 =		1,14240
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00029
	COST DIRECTE					1,19705
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,09397
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,29101



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 146

FBA1UVU1	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 100 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2				0,77	€/m
A0140000	Manobre	0,003 h	x	21,69000 =		0,05423
A0121000	Oficial 1a	0,003 h	x	25,99000 =		0,06498
C1B0V005	Màquina autopropulsada per a fer bandes vials amb pintura termoplàstica extrusionada	0,003 h	x	35,13000 =		0,08783
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,003 h	x	8,16000 =		0,02040
BBA8U210	Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	0,450 kg	x	1,08000 =		0,48600
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00119
	COST DIRECTE					0,71463
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,05610
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,77073
FBA1UVU2	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 150 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2				0,88	€/m
A0140000	Manobre	0,001 h	x	21,69000 =		0,02169
A0121000	Oficial 1a	0,001 h	x	25,99000 =		0,02599
C1B0V005	Màquina autopropulsada per a fer bandes vials amb pintura termoplàstica extrusionada	0,001 h	x	35,13000 =		0,03513
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,001 h	x	8,16000 =		0,00816
BBA8U210	Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	0,675 kg	x	1,08000 =		0,72900
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00048
	COST DIRECTE					0,82045
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,06441
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,88485
FBA1UVU3	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 200 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2				1,06	€/m
A0140000	Manobre	0,000 h	x	21,69000 =		0,00217
A0121000	Oficial 1a	0,000 h	x	25,99000 =		0,00260
C1B0V005	Màquina autopropulsada per a fer bandes vials amb pintura termoplàstica extrusionada	0,000 h	x	35,13000 =		0,00351
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,000 h	x	8,16000 =		0,00082
BBA8U210	Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	0,900 kg	x	1,08000 =		0,97200
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00005
	COST DIRECTE					0,98115
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,07702
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,05817
FBA1UVZ1	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3				1,14	€/u
BBA5UVZ0	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,000 u	x	1,06000 =		1,06000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					1,06000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,08321
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,14321



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 147

FBA1UVZ2	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m² i densitat mínima de 1,65 g/cm³					1,14	€/u
-----------------	---	--	--	--	--	-------------	------------

BBA5UVZ0	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m ² i densitat mínima de 1,65 g/cm ³	1,000 u	x	1,06000 =			1,06000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,00000
	COST DIRECTE						1,06000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %					0,08321
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,14321

FBA FBA2 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL MARQUES TRANSVERSALS

FBA2UV10	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 Kg/m²					2,57	€/m
-----------------	---	--	--	--	--	-------------	------------

A0140000	Manobre	0,019 h	x	21,69000 =			0,41428
A0121000	Oficial 1a	0,019 h	x	25,99000 =			0,49641
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,019 h	x	34,77000 =			0,66411
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,019 h	x	8,16000 =			0,15586
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,360 kg	x	1,78000 =			0,64080
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,00911
	COST DIRECTE						2,38057
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %					0,18687
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,56744

FBA2UV13	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m², per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436. Inclou premarcatge (amidament: m² realment pintat)					4,73	€/m²
-----------------	---	--	--	--	--	-------------	------------------------

A0140000	Manobre	0,025 h	x	21,69000 =			0,53574
A0121000	Oficial 1a	0,025 h	x	25,99000 =			0,64195
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,025 h	x	8,16000 =			0,20155
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,025 h	x	34,77000 =			0,85882
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900 kg	x	1,78000 =			1,60200
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300 kg	x	1,78000 =			0,53400
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,01178
	COST DIRECTE						4,38584
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %					0,34429
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,73013

FBA2UV15	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m², per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m² realment pintat)					5,10	€/m²
-----------------	--	--	--	--	--	-------------	------------------------

A0121000	Oficial 1a	0,029 h	x	25,99000 =			0,74072
A0140000	Manobre	0,029 h	x	21,69000 =			0,61817
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,029 h	x	8,16000 =			0,23256
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,029 h	x	34,77000 =			0,99095
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300 kg	x	1,78000 =			0,53400
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900 kg	x	1,78000 =			1,60200



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 148

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01359
		COST DIRECTE			4,73199
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,37146
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,10345
FBA2UV20	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge (amidament: m realment pintat)			1,92	€/m
A0140000	Manobre	0,015 h	x	21,69000 =	0,32752
A0121000	Oficial 1a	0,015 h	x	25,99000 =	0,39245
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,015 h	x	8,16000 =	0,12322
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,015 h	x	34,77000 =	0,52503
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,225 kg	x	1,78000 =	0,40050
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00720
		COST DIRECTE			1,77592
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,13941
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,91533
FBA2UVD1	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1120 gr/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m2 realment pintat)			4,38	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,022 h	x	25,99000 =	0,56918
A0140000	Manobre	0,022 h	x	21,69000 =	0,47501
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,022 h	x	8,16000 =	0,17870
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,022 h	x	26,59000 =	0,58232
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,120 kg	x	1,78000 =	0,21360
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,100 kg	x	1,85000 =	2,03500
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01044
		COST DIRECTE			4,06425
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,31904
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,38330
FBA2UVD2	Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m2 realment pintat)			9,50	€/m2
A0140000	Manobre	0,037 h	x	21,69000 =	0,80904
A0121000	Oficial 1a	0,037 h	x	25,99000 =	0,96943
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,037 h	x	8,16000 =	0,30437
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,037 h	x	26,59000 =	0,99181
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,800 kg	x	1,85000 =	5,18000
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300 kg	x	1,78000 =	0,53400
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01778
		COST DIRECTE			8,80643
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,69131
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,49774



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 149

FBA2UVD3	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(amidament: m2 realment pintat)				9,61	€/m2
A0121000	Oficial 1a	0,039 h	x	25,99000 =		1,00321
A0140000	Manobre	0,039 h	x	21,69000 =		0,83723
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,039 h	x	8,16000 =		0,31498
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,039 h	x	26,59000 =		1,02637
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,800 kg	x	1,85000 =		5,18000
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300 kg	x	1,78000 =		0,53400
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01840
	COST DIRECTE					8,91419
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,69976
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,61396
FBA2UVD4	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (amidament: m realment pintat)				3,13	€/m
A0140000	Manobre	0,018 h	x	21,69000 =		0,38608
A0121000	Oficial 1a	0,018 h	x	25,99000 =		0,46262
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,018 h	x	8,16000 =		0,14525
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,018 h	x	26,59000 =		0,47330
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,075 kg	x	1,78000 =		0,13350
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,700 kg	x	1,85000 =		1,29500
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00849
	COST DIRECTE					2,90424
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,22798
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,13222
FBA2UVD5	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 640 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)				5,00	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,039 h	x	25,99000 =		1,01621
A0140000	Manobre	0,039 h	x	21,69000 =		0,84808
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,039 h	x	26,59000 =		1,03967
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,039 h	x	8,16000 =		0,31906
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,120 kg	x	1,78000 =		0,21360
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,640 kg	x	1,85000 =		1,18400
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01864
	COST DIRECTE					4,63926
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,36418
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,00345
FBA2UVD6	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària, per a pas de vianants sense amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació amb màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(amidament: m2 realment pintat)				9,52	€/m2
A0140000	Manobre	0,059 h	x	21,69000 =		1,26887
A0121000	Oficial 1a	0,059 h	x	25,99000 =		1,52042



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 150

C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,059 h	x	34,77000 =	2,03405
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,059 h	x	8,16000 =	0,47736
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300 kg	x	1,78000 =	0,53400
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600 kg	x	1,85000 =	2,96000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,02789
	COST DIRECTE				8,82259
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,69257
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,51517

FBA2UVD7 Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m², per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (amidament: m² realment pintat) **9,76 €/m²**

A0121000	Oficial 1a	0,067 h	x	25,99000 =	1,74133
A0140000	Manobre	0,067 h	x	21,69000 =	1,45323
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,067 h	x	26,59000 =	1,78153
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,067 h	x	8,16000 =	0,54672
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300 kg	x	1,78000 =	0,53400
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600 kg	x	1,85000 =	2,96000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03195
	COST DIRECTE				9,04876
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,71033
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,75908

FBA2UVD8 Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 400 g/m² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m², per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 1600 g/m²) (amidament: m realment pintat) **3,74 €/m**

A0140000	Manobre	0,031 h	x	21,69000 =	0,67890
A0121000	Oficial 1a	0,031 h	x	25,99000 =	0,81349
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,031 h	x	26,59000 =	0,83227
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,031 h	x	8,16000 =	0,25541
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,075 kg	x	1,78000 =	0,13350
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,400 kg	x	1,85000 =	0,74000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01492
	COST DIRECTE				3,46849
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,27228
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,74077

FBA2UVZ1 Coeficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m² i densitat mínima de 1,65 g/cm³ **1,20 €/u**

BBA5UVZ1	Coeficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m ² i densitat mínima de 1,65 g/cm ³	1,000 u	x	1,11000 =	1,11000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				1,11000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,08714
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,19714



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 151

FBA	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL							
FBA3	MARQUES SUPERFICIALS							
FBA3UV10	Pintat de zona exclosa al tràfic (illeta), amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 gr/m², amb el premarcatge inclòs (amidament: m2 realment pintat)						5,22	€/m²
A0121000	Oficial 1a	0,036 h	x	25,99000	=	0,92265		
A0140000	Manobre	0,036 h	x	21,69000	=	0,77000		
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,036 h	x	34,77000	=	1,23434		
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,036 h	x	8,16000	=	0,28968		
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900 kg	x	1,78000	=	1,60200		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01693		
	COST DIRECTE					4,83560		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,37959		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,21519		
FBA3UV11	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura acrílica groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m², amb el premarcatge inclòs (amidament: àrea de la graella)						4,15	€/m²
A0140000	Manobre	0,025 h	x	21,69000	=	0,53574		
A0121000	Oficial 1a	0,025 h	x	25,99000	=	0,64195		
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,025 h	x	34,77000	=	0,85882		
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,025 h	x	8,16000	=	0,20155		
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900 kg	x	1,78000	=	1,60200		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01178		
	COST DIRECTE					3,85184		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,30237		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,15421		
FBA3UV30	Pintat de lletra de fins a 1,2 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge						4,46	€/u
A0140000	Manobre	0,039 h	x	21,69000	=	0,84591		
A0121000	Oficial 1a	0,039 h	x	25,99000	=	1,01361		
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,039 h	x	8,16000	=	0,31824		
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,039 h	x	34,77000	=	1,35603		
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,325 kg	x	1,78000	=	0,57850		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01860		
	COST DIRECTE					4,13089		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,32427		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,45516		
FBA3UV31	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m² i amb el premarcatge inclòs						5,10	€/u
A0140000	Manobre	0,042 h	x	21,69000	=	0,90447		
A0121000	Oficial 1a	0,042 h	x	25,99000	=	1,08378		
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,042 h	x	34,77000	=	1,44991		
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,042 h	x	8,16000	=	0,34027		
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,525 kg	x	1,78000	=	0,93450		



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 152

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01988
		COST DIRECTE			4,73281
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,37153
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,10434
FBA3UV40	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge				3,48 €/u
A0140000	Manobre	0,026 h	x	21,69000 =	0,55526
A0121000	Oficial 1a	0,026 h	x	25,99000 =	0,66534
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,026 h	x	34,77000 =	0,89011
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,026 h	x	8,16000 =	0,20890
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,130 kg	x	1,78000 =	0,23140
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,375 kg	x	1,78000 =	0,66750
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01221
		COST DIRECTE			3,23072
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,25361
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,48433
FBA3UV41	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge				5,62 €/u
A0140000	Manobre	0,038 h	x	21,69000 =	0,81338
A0121000	Oficial 1a	0,038 h	x	25,99000 =	0,97463
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,038 h	x	8,16000 =	0,30600
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,038 h	x	34,77000 =	1,30388
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,750 kg	x	1,78000 =	1,33500
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,260 kg	x	1,78000 =	0,46280
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01788
		COST DIRECTE			5,21357
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,40927
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,62284
FBA3UV42	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge				7,75 €/u
A0140000	Manobre	0,049 h	x	21,69000 =	1,06932
A0121000	Oficial 1a	0,049 h	x	25,99000 =	1,28131
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,049 h	x	34,77000 =	1,71416
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,049 h	x	8,16000 =	0,40229
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,125 kg	x	1,78000 =	2,00250
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,390 kg	x	1,78000 =	0,69420
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02351
		COST DIRECTE			7,18729
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,56420
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,75149



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 153

FBA3UV43	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge				10,40	€/u
A0140000	Manobre	0,078 h	x	21,69000 =		1,68748
A0121000	Oficial 1a	0,078 h	x	25,99000 =		2,02202
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,078 h	x	8,16000 =		0,63485
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,078 h	x	34,77000 =		2,70511
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,360 kg	x	1,78000 =		0,64080
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,075 kg	x	1,78000 =		1,91350
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,03710
	COST DIRECTE					9,64086
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,75681
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,39766
FBA3UV44	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge				17,88	€/u
A0140000	Manobre	0,131 h	x	21,69000 =		2,83705
A0121000	Oficial 1a	0,131 h	x	25,99000 =		3,39949
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,131 h	x	34,77000 =		4,54792
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,131 h	x	8,16000 =		1,06733
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,900 kg	x	1,78000 =		3,38200
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,720 kg	x	1,78000 =		1,28160
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,06237
	COST DIRECTE					16,57776
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,30135
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,87911
FBA3UV45	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge				15,20	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,124 h	x	25,99000 =		3,20977
A0140000	Manobre	0,124 h	x	21,69000 =		2,67872
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,124 h	x	34,77000 =		4,29410
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,124 h	x	8,16000 =		1,00776
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,399 kg	x	1,78000 =		0,71022
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,197 kg	x	1,78000 =		2,13066
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,05888
	COST DIRECTE					14,09011
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,10607
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,19619
FBA3UV50	Pintat de símbol de Cedit el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs				9,47	€/u
A0140000	Manobre	0,091 h	x	21,69000 =		1,97596
A0121000	Oficial 1a	0,091 h	x	25,99000 =		2,36769
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,091 h	x	34,77000 =		3,16755
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,091 h	x	8,16000 =		0,74338
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,270 kg	x	1,78000 =		0,48060



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 154

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,04344
		COST DIRECTE				8,77862
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,68912
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,46774
FBA3UV51	Pintat de símbol de Cedi el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs				11,83	€/u
A0140000	Manobre	0,101 h	x	21,69000 =		2,19937
A0121000	Oficial 1a	0,101 h	x	25,99000 =		2,63539
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,101 h	x	34,77000 =		3,52568
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,101 h	x	8,16000 =		0,82742
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,972 kg	x	1,78000 =		1,73016
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,04835
		COST DIRECTE				10,96637
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,86086
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,82723
FBA3UV52	Pintat de símbol de Cedi el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs				23,77	€/u
A0140000	Manobre	0,188 h	x	21,69000 =		4,07338
A0121000	Oficial 1a	0,188 h	x	25,99000 =		4,88092
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,188 h	x	34,77000 =		6,52981
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,188 h	x	8,16000 =		1,53245
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,772 kg	x	1,78000 =		4,93416
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,08954
		COST DIRECTE				22,04026
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,73016
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,77042
FBA3UV53	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a, E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura acrílica amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge				4,59	€/u
A0140000	Manobre	0,038 h	x	21,69000 =		0,83290
A0121000	Oficial 1a	0,038 h	x	25,99000 =		0,99802
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,038 h	x	34,77000 =		1,33517
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,038 h	x	8,16000 =		0,31334
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,425 kg	x	1,78000 =		0,75650
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01831
		COST DIRECTE				4,25424
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,33396
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,58820
FBA3UV54	Pintat de pictogrames en voreres per intercanviadors NXBUS, D60 en dos components, disseny i text indicatius de Línia i destinació. Inclòs plantilla necessària i base en doble component per anivellar paviment irregular				107,80	€/u
A0140000	Manobre	0,841 h	x	21,69000 =		18,24780
A0121000	Oficial 1a	0,841 h	x	25,99000 =		21,86539
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,841 h	x	26,59000 =		22,37017
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,841 h	x	8,16000 =		6,86501
BBAZUV54	Amortització plantilla per a pintat de pictogrames en voreres per intercanviadors NXBUS, D60, disseny i text indicatius de Línia i destinació	1,000 u	x	22,59000 =		22,59000
BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	2,200 kg	x	1,36000 =		2,99200



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 155

BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,500 kg	x	1,85000 =	4,62500
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,40113
	COST DIRECTE				99,95650
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			7,84659
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,80309
FBA3UVZ1	Coefficient de majoració del preu PEM d'unitat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3			1,20	€/u
BBA5UVZ1	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,000 u	x	1,11000 =	1,11000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				1,11000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,08714
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,19714
FBA3UVZ2	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			1,14	€/u
BBA8UVZ3	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	1,000 u	x	1,06000 =	1,06000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				1,06000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,08321
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,14321
FBA3UW10	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació manual a llana o sabatot, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436 (amidament: àrea de la zona pintada)			9,90	€/m2
A0140000	Manobre	0,062 h	x	21,69000 =	1,33610
A0121000	Oficial 1a	0,062 h	x	25,99000 =	1,60098
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,062 h	x	8,16000 =	0,50266
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300 kg	x	1,78000 =	0,53400
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,800 kg	x	1,85000 =	5,18000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,02937
	COST DIRECTE				9,18311
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,72087
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,90398
FBA3UW20	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina i mètode "sandwich" (pintura+vidre+pintura) i acabant amb una capa de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Dosificació mínima de pintura de 1600 g/m2 i de partícules de vidre de cantells angulars de 300 g/m2. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)			9,63	€/m2
A0140000	Manobre	0,066 h	x	21,69000 =	1,42286
A0121000	Oficial 1a	0,066 h	x	25,99000 =	1,70494
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,066 h	x	26,59000 =	1,74430
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,066 h	x	8,16000 =	0,53530
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600 kg	x	1,85000 =	2,96000
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300 kg	x	1,78000 =	0,53400



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 156

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03128
		COST DIRECTE			8,93268
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,70122
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,63389
FBA3UW30	Pintat de bandes transversal d'alerta amb pintura de dos components de qualsevol color amb una dosificació de 2800 g/m2, amb col.locació de pastilles de 3 files de pastillas 10x5x1 cm. Executada in situ o prefabricada			19,99	€/m
A0140000	Manobre	0,100 h	x	21,69000 =	2,16900
A0121000	Oficial 1a	0,100 h	x	25,99000 =	2,59900
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,100 h	x	26,59000 =	2,65900
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,100 h	x	8,16000 =	0,81600
BBAZUV15	Pastilles de resines de dos components solidificades per a bandes rugoses, de 10x5x1 cm	15,000 u	x	0,51000 =	7,65000
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,400 kg	x	1,85000 =	2,59000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04768
		COST DIRECTE			18,53068
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,45466
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,98534
FBA3UX11	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura de doble component groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2, amb el premarcatge inclòs (amidament: àrea de la graella)			6,00	€/m2
A0140000	Manobre	0,029 h	x	21,69000 =	0,62033
A0121000	Oficial 1a	0,029 h	x	25,99000 =	0,74331
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,029 h	x	8,16000 =	0,23338
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,029 h	x	34,77000 =	0,99442
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600 kg	x	1,85000 =	2,96000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01364
		COST DIRECTE			5,56508
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,43686
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,00193
FBA3UX14	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes ("dameros") amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)			7,87	€/m2
A0140000	Manobre	0,050 h	x	21,69000 =	1,08450
A0121000	Oficial 1a	0,050 h	x	25,99000 =	1,29950
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,050 h	x	34,77000 =	1,73850
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,050 h	x	8,16000 =	0,40800
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,280 kg	x	1,78000 =	0,49840
BBA5U105	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,800 kg	x	2,80000 =	2,24000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02384
		COST DIRECTE			7,29274
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,57248
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,86522
FBA3UX15	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes ("dameros") amb pintura de doble component, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)			16,05	€/m2
A0140000	Manobre	0,125 h	x	21,69000 =	2,71125



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 157

A0121000	Oficial 1a	0,125 h	x	25,99000 =	3,24875
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,125 h	x	34,77000 =	4,34625
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,125 h	x	8,16000 =	1,02000
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600 kg	x	1,85000 =	2,96000
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300 kg	x	1,78000 =	0,53400
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,05960
	COST DIRECTE				14,87985
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,16807
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,04792

FBA3UX30 **Pintat de lletra d'1,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge** **5,74 €/u**

A0140000	Manobre	0,045 h	x	21,69000 =	0,96737
A0121000	Oficial 1a	0,045 h	x	25,99000 =	1,15915
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,045 h	x	8,16000 =	0,36394
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,045 h	x	34,77000 =	1,55074
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,578 kg	x	1,85000 =	1,06930
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,108 kg	x	1,78000 =	0,19224
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,02127
	COST DIRECTE				5,32401
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,41793
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,74194

FBA3UX31 **Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge** **5,99 €/u**

A0140000	Manobre	0,039 h	x	21,69000 =	0,83723
A0121000	Oficial 1a	0,039 h	x	25,99000 =	1,00321
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,039 h	x	34,77000 =	1,34212
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,039 h	x	8,16000 =	0,31498
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,933 kg	x	1,85000 =	1,72605
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,175 kg	x	1,78000 =	0,31150
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01840
	COST DIRECTE				5,55349
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,43595
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,98944

FBA3UX40 **Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.** **4,11 €/u**

A0121000	Oficial 1a	0,026 h	x	25,99000 =	0,66794
A0140000	Manobre	0,026 h	x	21,69000 =	0,55743
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,026 h	x	34,77000 =	0,89359
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,026 h	x	8,16000 =	0,20971
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,130 kg	x	1,78000 =	0,23140
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,667 kg	x	1,85000 =	1,23395



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 158

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01225
		COST DIRECTE			3,80627
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,29879
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,10507
FBA3UX41	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.				6,59 €/u
A0140000	Manobre	0,035 h	x	21,69000 =	0,75698
A0121000	Oficial 1a	0,035 h	x	25,99000 =	0,90705
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,035 h	x	34,77000 =	1,21347
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,035 h	x	8,16000 =	0,28478
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,260 kg	x	1,78000 =	0,46280
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,333 kg	x	1,85000 =	2,46605
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01664
		COST DIRECTE			6,10777
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,47946
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,58723
FBA3UX42	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.				9,08 €/u
A0121000	Oficial 1a	0,044 h	x	25,99000 =	1,14876
A0140000	Manobre	0,044 h	x	21,69000 =	0,95870
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,044 h	x	8,16000 =	0,36067
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,044 h	x	34,77000 =	1,53683
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,000 kg	x	1,85000 =	3,70000
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,390 kg	x	1,78000 =	0,69420
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02107
		COST DIRECTE			8,42023
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,66099
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,08122
FBA3UX43	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.				12,25 €/u
A0140000	Manobre	0,079 h	x	21,69000 =	1,71134
A0121000	Oficial 1a	0,079 h	x	25,99000 =	2,05061
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,079 h	x	34,77000 =	2,74335
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,079 h	x	8,16000 =	0,64382
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,911 kg	x	1,85000 =	3,53535
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,360 kg	x	1,78000 =	0,64080
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03762
		COST DIRECTE			11,36289
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,89199
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,25488



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 159

FBA3UX44	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge				21,16	€/u
A0140000	Manobre	0,194 h	x	21,69000 =		4,19918
A0121000	Oficial 1a	0,194 h	x	25,99000 =		5,03166
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,194 h	x	8,16000 =		1,57978
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,194 h	x	34,77000 =		6,73147
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,378 kg	x	1,85000 =		0,69930
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,720 kg	x	1,78000 =		1,28160
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,09231
	COST DIRECTE					19,61530
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,53980
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,15510
FBA3UX45	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge				17,99	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,132 h	x	25,99000 =		3,43328
A0140000	Manobre	0,132 h	x	21,69000 =		2,86525
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,132 h	x	8,16000 =		1,07794
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,132 h	x	34,77000 =		4,59312
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,399 kg	x	1,78000 =		0,71022
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,128 kg	x	1,85000 =		3,93680
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,06299
	COST DIRECTE					16,67960
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,30935
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,98894
FBA3UX50	Pintat de símbol de Cedi el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge				11,30	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,104 h	x	25,99000 =		2,68997
A0140000	Manobre	0,104 h	x	21,69000 =		2,24492
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,104 h	x	8,16000 =		0,84456
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,104 h	x	34,77000 =		3,59870
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,480 kg	x	1,85000 =		0,88800
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,090 kg	x	1,78000 =		0,16020
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,04935
	COST DIRECTE					10,47570
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,82234
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,29804
FBA3UX51	Pintat de símbol de Cedi el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge				13,93	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,100 h	x	25,99000 =		2,60940
A0140000	Manobre	0,100 h	x	21,69000 =		2,17768



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 160

C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,100 h	x	34,77000 =	3,49091
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,100 h	x	8,16000 =	0,81926
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,728 kg	x	1,85000 =	3,19680
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,324 kg	x	1,78000 =	0,57672
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,04787
	COST DIRECTE				12,91864
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,01411
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,93275

FBA3UX52 **Pintat de símbol de Cedi el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge** **27,78** €/u

A0121000	Oficial 1a	0,165 h	x	25,99000 =	4,27795
A0140000	Manobre	0,165 h	x	21,69000 =	3,57017
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,165 h	x	34,77000 =	5,72314
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,165 h	x	8,16000 =	1,34314
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	4,928 kg	x	1,85000 =	9,11680
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,924 kg	x	1,78000 =	1,64472
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,07848
	COST DIRECTE				25,75440
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,02172
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,77612

FBA3UX53 **Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a i E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge** **5,40** €/u

A0140000	Manobre	0,037 h	x	21,69000 =	0,79819
A0121000	Oficial 1a	0,037 h	x	25,99000 =	0,95643
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,037 h	x	8,16000 =	0,30029
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,037 h	x	34,77000 =	1,27954
BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,756 kg	x	1,85000 =	1,39860
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,142 kg	x	1,78000 =	0,25276
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01755
	COST DIRECTE				5,00336
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,39276
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,39612

FBA3UX60 **Pintat de pictograma de "Camí Escolar" o "Bus a peu", amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436.** **29,60** €/u

A0140000	Manobre	0,270 h	x	21,69000 =	5,85630
A0121000	Oficial 1a	0,270 h	x	25,99000 =	7,01730
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,270 h	x	34,77000 =	9,38790
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,270 h	x	8,16000 =	2,20320
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,400 kg	x	1,78000 =	0,71200
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,200 kg	x	1,78000 =	2,13600



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 161

	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,12874
	COST DIRECTE			27,44144
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,15415
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,59559
FBA3UXA1	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat			156,88 €/u
BBAUX48	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat	1,000 u	x	145,46000 = 145,46000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			145,46000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		11,41861
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			156,87861
FBA3UXA2	Subministrament de 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			124,16 €/u
BBAUX50	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	1,000 u	x	115,12000 = 115,12000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			115,12000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		9,03692
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,15692
FBA3UXA3	Subministrament de 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			185,61 €/u
BBAUX51	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	1,000 u	x	172,10000 = 172,10000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			172,10000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		13,50985
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,60985
FBA3UXA4	Subministrament de 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			100,41 €/u
BBAUX52	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	1,000 u	x	93,10000 = 93,10000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			93,10000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,30835
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,40835
FBA3UXA5	Subministrament de 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			131,07 €/u
BBAUX53	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	1,000 u	x	121,53000 = 121,53000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 162

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			121,53000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		9,54011
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,07011
FBA3UXA6	Subministrament de 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				132,88 €/u
BBAUX54	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	1,000 u	x	123,21000 =	123,21000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			123,21000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		9,67199
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			132,88199
FBA3UXA7	Subministrament de 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				209,82 €/u
BBAUX55	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	1,000 u	x	194,55000 =	194,55000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			194,55000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		15,27218
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			209,82218
FBA3UXB1	Col.locació de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de fins 7 m2 de superfície i soldada amb el paviment asfàltic mitjançant bufador				94,16 €/u
A0121000	Oficial 1a	1,664 h	x	25,99000 =	43,24476
A0140000	Manobre	1,664 h	x	21,69000 =	36,08999
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,880 h	x	8,16000 =	7,18080
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,79335
		COST DIRECTE			87,30890
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		6,85375
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,16265
FBA	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL				
FBA6	BANDES PREFABRICADES PER A REDUCCIÓ DE VELOCITAT				
FBA6UV31	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 3 cm d'alçària, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)				39,39 €/u
BBAZUV31	Peça central o lateral de 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 pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	1,000 u	x	36,52000 =	36,52000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			36,52000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,86682
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,38682



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 163

FBA6UV32	Subministrament i col·locació de bandes rugoses per a reducció de velocitat de fundició, de 40 cm longitud, 80 cm d'amplària i 4 cm d'alçària				92,32	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,345 h	x	25,99000 =		8,96915
A0140000	Manobre	0,345 h	x	21,69000 =		7,48522
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,345 h	x	8,16000 =		2,81602
C200F000	Màquina taladradora	0,345 h	x	3,37000 =		1,16299
BBAZUV32	Banda rugosa per a reducció de velocitat, de fundició, de 40 cm de longitud, 80 cm d'amplada i 4 cm d'alçada	1,000 u	x	65,00000 =		65,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,16454
	COST DIRECTE					85,59792
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				6,71944
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					92,31736
FBA6UV33	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 5 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)				73,19	€/u
BBAZUV33	Peça central o lateral de bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 5 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	1,000 u	x	67,86000 =		67,86000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					67,86000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				5,32701
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					73,18701
FBA6UVA0	Col·locació de 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				22,21	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,345 h	x	25,99000 =		8,96915
A0140000	Manobre	0,345 h	x	21,69000 =		7,48522
C200F000	Màquina taladradora	0,345 h	x	3,37000 =		1,16299
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,345 h	x	8,16000 =		2,81602
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,16454
	COST DIRECTE					20,59792
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,61694
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,21486
FBA6UVA1	Connexions elèctriques des de les bandes rugoses de fundició amb LEDs a enllumenat públic. Fins a 3 línies de bandes. Inclòs talls de carril necessaris				1.960,07	€/u
A0150000	Manobre especialista	5,000 h	x	22,40000 =		112,00000
A0140000	Manobre	5,000 h	x	21,69000 =		108,45000
A0121000	Oficial 1a	5,000 h	x	25,99000 =		129,95000
C1RAU101	Camió amb contenidor d'1 m3	1,000 m3	x	38,93000 =		38,93000
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	5,000 h	x	8,16000 =		40,80000
C110U102	Martell amb compressor elèctric	5,000 h	x	4,74000 =		23,70000
B9E13200	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,000 m2	x	6,30000 =		31,50000
B0710180	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,080 t	x	35,08000 =		2,80640
BBAZUV41	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	3,000 u	x	438,78000 =		1.316,34000
B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	2,000 kg	x	0,24000 =		0,48000
B9H22190	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF- 12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	0,210 t	x	42,59000 =		8,94390
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				3,50400
	COST DIRECTE					1.817,40430
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				142,66624
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.960,07054



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

FBA	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL						
FBA7	SEPARADORS DE CARRILS AMB ELEMENTS PREFABRICATS						
FBA7UX40	Subministrament de 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'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)					32,84	€/u
BBAZUX40	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'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	1,000 u	x	30,45000 =		30,45000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					30,45000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,39033	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,84033	
FBA7UX41	Subministrament de 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'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)					38,50	€/u
BBAZUX41	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'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	1,000 u	x	35,70000 =		35,70000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					35,70000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,80245	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,50245	
FBA7UX45	Subministrament i col·locació de reflectant classe RA3, de color blanc/groc i ample de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici (inclosa la retirada de restes anteriors)					6,24	€/u
A0150000	Manobre especialista	0,045 h	x	22,40000 =		1,00800	
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,045 h	x	8,16000 =		0,36720	
BBAZUX45	Elements reflectants classe RA3, de color blanc/groc i ample de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici	1,000 u	x	4,40000 =		4,40000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01008	
	COST DIRECTE					5,78528	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,45414	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,23942	
FBA7UXA0	Col·locació de separador de carril BICI model BCN1 amb tres pernns d'ancoratge					16,67	€/u
A0140000	Manobre	0,259 h	x	21,69000 =		5,61554	
A0121000	Oficial 1a	0,259 h	x	25,99000 =		6,72881	
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,259 h	x	8,16000 =		2,11262	
C200F000	Màquina taladradora	0,259 h	x	3,37000 =		0,87249	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,12344	
	COST DIRECTE					15,45290	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,21305	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,66596	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 165

FBA7UXA1	Col·locació de separador de carril BICI model BCN1 amb quatre pernns d'ancoratge	22,21	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,345 h	x 25,99000 = 8,96915
A0140000	Manobre	0,345 h	x 21,69000 = 7,48522
C200F000	Màquina taladradora	0,345 h	x 3,37000 = 1,16299
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,345 h	x 8,16000 = 2,81602
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,16454
	COST DIRECTE		20,59792
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %	1,61694
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,21486

FBA FBAB **SENYALITZACIÓ HORIZONTAL MARQUES DE DELIMITACIÓ DE ZONES**

FBABUV10	Pintat de línia de delimitació de la ubicació d'un contenidor en zona d'aparcament en cordó tipus segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	5,91	€/u
-----------------	--	-------------	------------

A0140000	Manobre	0,043 h	x 21,69000 = 0,93267
A0121000	Oficial 1a	0,043 h	x 25,99000 = 1,11757
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,043 h	x 34,77000 = 1,49511
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,043 h	x 8,16000 = 0,35088
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,878 kg	x 1,78000 = 1,56284
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,02050
	COST DIRECTE		5,47957
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,43015
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,90972

FBABUV11	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de dos contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	7,83	€/u
-----------------	---	-------------	------------

A0140000	Manobre	0,058 h	x 21,69000 = 1,24718
A0121000	Oficial 1a	0,058 h	x 25,99000 = 1,49443
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,058 h	x 34,77000 = 1,99928
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,058 h	x 8,16000 = 0,46920
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,134 kg	x 1,78000 = 2,01852
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,02742
	COST DIRECTE		7,25603
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,56960
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,82562

FBABUV12	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de tres contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	9,91	€/u
-----------------	--	-------------	------------

A0140000	Manobre	0,060 h	x 21,69000 = 1,30791
A0121000	Oficial 1a	0,060 h	x 25,99000 = 1,56720
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,060 h	x 8,16000 = 0,49205
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,060 h	x 34,77000 = 2,09663
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,075 kg	x 1,78000 = 3,69350
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,02875
	COST DIRECTE		9,18604
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,72110
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,90715



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 166

FBABUV13	Pintat de delimitació d'un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs				62,16	€/u
A0140000	Manobre	0,516 h	x	21,69000 =		11,18120
A0121000	Oficial 1a	0,516 h	x	25,99000 =		13,39785
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,516 h	x	8,16000 =		4,20648
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,516 h	x	34,77000 =		17,92394
BBA5U105	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	3,816 kg	x	2,80000 =		10,68480
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,24579
	COST DIRECTE					57,64006
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				4,52474
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,16481
FBABUV14	Pintat de delimitació d'un mòdul addicional de 5 m o fracció sobre un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs				15,56	€/u
A0140000	Manobre	0,132 h	x	21,69000 =		2,86308
A0121000	Oficial 1a	0,132 h	x	25,99000 =		3,43068
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,132 h	x	8,16000 =		1,07712
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,132 h	x	34,77000 =		4,58964
BBA5U105	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,859 kg	x	2,80000 =		2,40520
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,06294
	COST DIRECTE					14,42866
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,13265
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,56131
FBABUV15	Pintat de delimitació de zona d'estacionament vigilat, en color blau o verd, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs				3,05	€/u
A0140000	Manobre	0,015 h	x	21,69000 =		0,32752
A0121000	Oficial 1a	0,015 h	x	25,99000 =		0,39245
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,015 h	x	34,77000 =		0,52503
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,015 h	x	8,16000 =		0,12322
BBA5U105	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,519 kg	x	2,80000 =		1,45320
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00720
	COST DIRECTE					2,82862
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,22205
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,05067
FBABUV16	Pintat de delimitació de zona d'estacionament de minusvàlid incloent el pictograma normalitzat, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs				18,97	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,180 h	x	25,99000 =		4,68860
A0140000	Manobre	0,180 h	x	21,69000 =		3,91288
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,180 h	x	8,16000 =		1,47206
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,180 h	x	34,77000 =		6,27251
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,648 kg	x	1,78000 =		1,15344
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,08601
	COST DIRECTE					17,58550
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,38046
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,96597



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 167

FBABUV17	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a turismes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs				3,18	€/u
A0140000	Manobre	0,028 h	x	21,69000 =		0,60732
A0121000	Oficial 1a	0,028 h	x	25,99000 =		0,72772
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,028 h	x	34,77000 =		0,97356
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,028 h	x	8,16000 =		0,22848
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,225 kg	x	1,78000 =		0,40050
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01335
	COST DIRECTE					2,95093
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,23165
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,18258
FBABUV18	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a motocicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs				3,84	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,055 h	x	25,99000 =		1,41646
A0140000	Manobre	0,055 h	x	21,69000 =		1,18211
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,002 h	x	34,77000 =		0,05911
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,055 h	x	8,16000 =		0,44472
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,244 kg	x	1,78000 =		0,43432
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,02599
	COST DIRECTE					3,56271
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,27967
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,84238
FBABUV19	Pintat de delimitació de zona de càrrega i descàrrega en xamfrà tipus Eixample, tipus F-41a segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, contenidors o pictogrames motos en ambdós triangles i premarcatge inclòs				88,78	€/u
A0140000	Manobre	0,803 h	x	21,69000 =		17,40839
A0121000	Oficial 1a	0,803 h	x	25,99000 =		20,85957
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,803 h	x	8,16000 =		6,54922
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,803 h	x	34,77000 =		27,90640
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	5,175 kg	x	1,78000 =		9,21150
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,38268
	COST DIRECTE					82,31776
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				6,46194
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					88,77970
FBABUV1A	Pintat de delimitació de xamfrà tipus Eixample sense zona de càrrega i descàrrega, tipus F-42a segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, contenidors o pictogrames motos en ambdós triangles i premarcatge inclòs				37,84	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,372 h	x	25,99000 =		9,65788
A0140000	Manobre	0,372 h	x	21,69000 =		8,06000
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,372 h	x	8,16000 =		3,03226
C1B02A00	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,372 h	x	34,77000 =		12,92053
BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,697 kg	x	1,78000 =		1,24066
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,17718
	COST DIRECTE					35,08851
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,75445
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,84296



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 168

FBABV100 Pintat sobre paviment de carril bici, amb pintura vermella/negra de doble component amb aplicació a màquina i/o manual amb dosificació mínima de 1600 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb dosificació de 300 gr/m2 per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons norma NLT-175. amb pintura reflectora i microesferes de vidre **23,25 €/m2**

A0140000	Manobre	0,200 h	x	21,69000 =	4,33800
A0121000	Oficial 1a	0,100 h	x	25,99000 =	2,59900
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,100 h	x	26,59000 =	2,65900
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,100 h	x	8,16000 =	0,81600
BBA5U400	Pintura bicomponent de llarga durada, per a reparació d'asfalt	1,600 kg	x	6,20000 =	9,92000
BBA1UU01	Microesferes de vidre	0,480 kg	x	1,29000 =	0,61920
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300 kg	x	1,78000 =	0,53400
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,06937
	COST DIRECTE				21,55457
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,69203
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,24660

FBABV110 Pintat sobre paviment de carril bici, amb pintura vermella/negra de doble component amb aplicació a màquina i/o manual amb dosificació mínima de 2800 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb dosificació de 300 gr/m2 per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons norma NLT-175. amb pintura reflectora i microesferes de vidre **31,27 €/m2**

A0140000	Manobre	0,200 h	x	21,69000 =	4,33800
A0121000	Oficial 1a	0,100 h	x	25,99000 =	2,59900
C1B02B00	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,100 h	x	26,59000 =	2,65900
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,100 h	x	8,16000 =	0,81600
BBA1UU01	Microesferes de vidre	0,480 kg	x	1,29000 =	0,61920
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300 kg	x	1,78000 =	0,53400
BBA5U400	Pintura bicomponent de llarga durada, per a reparació d'asfalt	2,800 kg	x	6,20000 =	17,36000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,06937
	COST DIRECTE				28,99457
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,27607
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,27064

FBA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL **FBAY** COL.LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

FBAYUXC1 Col·locació de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm. Inclou material necessari per a correcta adherència a paviment (coles, resines) **1,51 €/m**

A0140000	Manobre	0,055 h	x	21,69000 =	1,18211
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,026 h	x	8,16000 =	0,20808
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01182
	COST DIRECTE				1,40201
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,11006
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,51207

FBAYUXC2 Retirada de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, per qualsevol mètode **1,21 €/m**

A0140000	Manobre	0,043 h	x	21,69000 =	0,93484
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,021 h	x	8,16000 =	0,17462



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 169

	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00935
	COST DIRECTE				1,11881
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,08783
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,20663
FBA	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL				
FBAZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL				
FBAZUV20	Increment del preu unitari per addició de microesferes de vidre a la senyalització horitzontal amb pintura que incorpori microesferes de vidre en la proporció segons la normativa vigent, dosificació mínima 480 g/m2				0,67 €/m2
BBA1UU01	Microesferes de vidre	0,480 kg	x	1,29000 =	0,61920
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				0,61920
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,04861
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,66781
FBAZUV21	Increment del preu unitari per addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436				0,58 €/m2
BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300 kg	x	1,78000 =	0,53400
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				0,53400
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,04192
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,57592
FBAZUXC1	Subministrament cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable				2,21 €/m
BBAZUXC1	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	1,000 m	x	2,05000 =	2,05000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				2,05000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,16093
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,21093
FBAZUXP1	Subministrament de plantilles d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF				51,12 €/m2
BBAZUXP1	Plantilla d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF	1,000 m2	x	47,40000 =	47,40000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
	COST DIRECTE				47,40000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,72090
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,12090
FBAZUZ10	Equip complet de pintura amb 3 operaris, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació en horari laboral o quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius. Inclos personal i altres elements necessaris per realitzar les feines				1.309,23 €/u
BBAZUZ10	Equip complet de pintura amb 3 operaris, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació en horari laboral o quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius. Inclos personal i altres elements necessaris per realitzar les feines	1,000 u	x	1.213,94000 =	1.213,94000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 170

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
COST DIRECTE		1.213,94000
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	95,29429
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.309,23429

FBAZUZ20 Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada 119,85 €/u

BBAZUZ20 Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada 1,000 u x 111,13000 = 111,13000

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
COST DIRECTE		111,13000
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	8,72371
COST EXECUCIÓ MATERIAL		119,85371

FBB SENYALITZACIÓ VERTICAL **FBBY COL.LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL**

FBBYUVC1 Subministrament, col·locació i retirada de cinta d'abalisament amb insgnies de l'Ajuntament de Barcelona 1,99 €/m

A0140000 Manobre	0,063 h	x	21,69000 =	1,36647
C150V060 Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,032 h	x	8,16000 =	0,26112
BBC1UVC1 Cinta d'abalisament amb insgnies de l'Ajuntament de Barcelona	1,000 m	x	0,20000 =	0,20000
DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01366
COST DIRECTE				1,84125
DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,14454
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,98579

FD5 DRENATGES **FD55 DRENATGES AMB TUB DE FORMIGÓ**

FD55310V Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, i rejuntat amb morter ciment 1:6 19,81 €/m

A0140000 Manobre	0,188 h	x	21,69000 =	4,07772
A012N000 Oficial 1a d'obra pública	0,188 h	x	25,99000 =	4,88612
BD553100 Tub per a drenatge, de diàmetre 15 cm, de formigó porós	1,050 m	x	8,79000 =	9,22950
D0701641 Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001 m3	x	77,86140 =	0,08565
DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,08964
COST DIRECTE				18,36863
DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,44194
COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,81057

FD55618V Drenatge amb tub de D=25 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6 33,16 €/m

A012N000 Oficial 1a d'obra pública	0,253 h	x	25,99000 =	6,57547
A0140000 Manobre	0,253 h	x	21,69000 =	5,48757
B064300C 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	0,069 m3	x	61,04000 =	4,23007
BD556100 Tub per a drenatge, de diàmetre 25 cm, de formigó porós	1,050 m	x	13,57000 =	14,24850
D0701641 Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001 m3	x	77,86140 =	0,08565



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 171

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,12063
		COST DIRECTE			30,74789
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,41371
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,16160
FD55918V	Drenatge amb tub de D=40 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6				45,09 €/m
A0140000	Manobre	0,296 h	x	21,69000 =	6,42024
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,296 h	x	25,99000 =	7,69304
B064300C	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	0,086 m3	x	61,04000 =	5,23723
BD559100	Tub per a drenatge, de diàmetre 40 cm, de formigó porós	1,050 m	x	21,10000 =	22,15500
D0701641	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 m3	x	77,86140 =	0,16351
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,14113
		COST DIRECTE			41,81015
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,28210
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,09225
FD5	DRENATGES				
FD5J	CAIXES PER A EMBORNALS				
FD5J529V	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				152,90 €/u
A0140000	Manobre	2,286 h	x	21,69000 =	49,59202
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	2,286 h	x	25,99000 =	59,42354
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	80,000 u	x	0,18000 =	14,39991
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,009 t	x	103,30000 =	0,95036
B064300C	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 m3	x	61,04000 =	4,02864
B0111000	Aigua	0,003 m3	x	1,63000 =	0,00489
D070A8B1	Mortor 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	0,095 m3	x	129,99610 =	12,28463
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		1,09016
		COST DIRECTE			141,77415
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		11,12927
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,90342
FD5J6F0V	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				107,22 €/u
A0140000	Manobre	1,462 h	x	21,69000 =	31,71078
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	1,462 h	x	25,99000 =	37,99738
B0DZA000	Desencofrant	0,560 l	x	2,51000 =	1,40560
B0DF6F0A	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007 u	x	1,28000 =	1,28896
B064300C	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	0,431 m3	x	61,04000 =	26,32045
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,69708
		COST DIRECTE			99,42025
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,80449
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,22474



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 172

FD5	DRENATGES						
FD5K	CAIXES PER A INTERCEPTORS						
FD5KUF08	Caixa per a interceptor de 84x50 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					73,79	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,966 h	x	25,99000 =	25,11154		
A0140000	Manobre	0,966 h	x	21,69000 =	20,95688		
B064300C	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	0,328 m3	x	61,04000 =	20,00891		
B0DZA000	Desencofrant	0,174 l	x	2,51000 =	0,43674		
B0D81480	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,224 m2	x	1,18000 =	1,44432		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,46068		
	COST DIRECTE				68,41907		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,37090		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,78997		
FD5KV29E	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I					174,56	€/m
A0140000	Manobre	2,493 h	x	21,69000 =	54,06233		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	2,493 h	x	25,99000 =	64,78008		
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	75,999 u	x	0,18000 =	13,67982		
B064300C	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	0,270 m3	x	61,04000 =	16,45028		
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,006 t	x	103,30000 =	0,63013		
B01111000	Aigua	0,002 m3	x	1,63000 =	0,00326		
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM III/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	0,085 m3	x	129,99610 =	11,06267		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			1,18842		
	COST DIRECTE				161,85699		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			12,70577		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				174,56277		
FD5KWF0E	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 30 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I					91,39	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,869 h	x	25,99000 =	22,57491		
A0140000	Manobre	0,869 h	x	21,69000 =	18,83993		
B0DZA000	Desencofrant	0,174 l	x	2,51000 =	0,43674		
B0D81480	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,224 m2	x	1,18000 =	1,44432		
B064300C	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	0,672 m3	x	61,04000 =	41,02498		
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,41415		
	COST DIRECTE				84,73503		
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,65170		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,38673		
FD5	DRENATGES						
FD5Z	ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES						
FD5ZV010	Subministrament de 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					175,26	€/u



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 173

BD5ZV010	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	1,000 u	x	162,50000 =	162,50000
-----------------	---	---------	---	-------------	-----------

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
COST DIRECTE		162,50000
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	12,75625
COST EXECUCIÓ MATERIAL		175,25625

FD5ZV020	Subministrament de marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçaria 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			344,15	€/u
-----------------	--	--	--	---------------	------------

BD5ZV020	Marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçaria 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	1,000 u	x	319,10000 =	319,10000
-----------------	--	---------	---	-------------	-----------

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
COST DIRECTE		319,10000
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	25,04935
COST EXECUCIÓ MATERIAL		344,14935

FD7 CLAVEGUERES **FD75 CLAVEGUERES AMB TUB CIRCULAR DE FORMIGÓ ENCADELLAT**

FD75V010	Claveguera de tub de formigó de D 30 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 10 cm de formigó, i rebliment fins mig tub amb formigó			52,08	€/m
-----------------	---	--	--	--------------	------------

A0140000	Manobre	0,564 h	x	21,69000 =	12,24184
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,564 h	x	25,99000 =	14,66876
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,094 h	x	50,90000 =	4,78969
BD757000	Tub de formigó de diàmetre 30 cm	1,050 m	x	7,57000 =	7,94850
B07102A0	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003 t	x	32,89000 =	0,11183
B064300C	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,135 m ³	x	61,04000 =	8,25871
B0111000	Aigua	0,001 m ³	x	1,63000 =	0,00163
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,26911
	COST DIRECTE				48,29007
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,79077
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,08084

FD75V020	Claveguera de tub de formigó de D 60 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 15 cm de formigó, i rebliment fins mig tub amb formigó			95,87	€/m
-----------------	---	--	--	--------------	------------

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,792 h	x	25,99000 =	20,58928
A0140000	Manobre	0,792 h	x	21,69000 =	17,18282
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,131 h	x	50,90000 =	6,64245
B0111000	Aigua	0,001 m ³	x	1,63000 =	0,00163
B064300C	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,344 m ³	x	61,04000 =	21,01607
B07102A0	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,007 t	x	32,89000 =	0,21707
BD75D000	Tub de formigó de diàmetre 60 cm	1,050 m	x	21,78000 =	22,86900
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,37772
	COST DIRECTE				88,89604
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,97834
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,87438



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 174

FD75V030	Claveguera de tub de formigó de D 80 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 20 cm de formigó, i rebliment fins mig tub argollat amb formigó				128,19	€/m
A0140000	Manobre	0,925 h	x	21,69000 =		20,06542
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,925 h	x	25,99000 =		24,04335
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,167 h	x	50,90000 =		8,47485
B0111000	Aigua	0,001 m3	x	1,63000 =		0,00163
B064300C	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	0,501 m3	x	61,04000 =		30,55052
B07102A0	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,008 t	x	32,89000 =		0,27299
BD75H000	Tub de formigó de diàmetre 80 cm	1,050 m	x	33,34000 =		35,00700
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,44109
	COST DIRECTE					118,85685
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				9,33026
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					128,18711

FD75V040	Claveguera de tub de formigó de D 100 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 25 cm de formigó, i rebliment fins mig tub argollat amb formigó				186,83	€/m
A0140000	Manobre	1,172 h	x	21,69000 =		25,41851
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	1,172 h	x	25,99000 =		30,45768
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,215 h	x	50,90000 =		10,93332
B0111000	Aigua	0,002 m3	x	1,63000 =		0,00326
B064300C	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	0,780 m3	x	61,04000 =		47,60510
B07102A0	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010 t	x	32,89000 =		0,33219
BD75M000	Tub de formigó de diàmetre 100 cm	1,050 m	x	55,16000 =		57,91800
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,55876
	COST DIRECTE					173,22682
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				13,59831
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					186,82513

FD7 CLAVEGUERES
FD7F CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC

FD7FV000	Clavegueró de tub de PVC de 160 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó				31,56	€/m
A0140000	Manobre	0,344 h	x	21,69000 =		7,47004
A0121000	Oficial 1a	0,344 h	x	25,99000 =		8,95096
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120 m3	x	61,36000 =		7,36320
BD7FR310	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	1,100 m	x	4,83000 =		5,31300
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,16421
	COST DIRECTE					29,26141
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,29702
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,55843

FD7FV005	Clavegueró de tub de PVC de 200 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó				34,25	€/m
A0140000	Manobre	0,313 h	x	21,69000 =		6,77813
A0121000	Oficial 1a	0,313 h	x	25,99000 =		8,12188
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,140 m3	x	61,36000 =		8,59040
BD7FR410	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	1,100 m	x	7,38000 =		8,11800



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 175

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,14900
		COST DIRECTE			31,75741
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,49296
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,25037
FD7FV010	Clavegueró de tub de PVC de 250 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó			42,72	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,339 h	x	25,99000 =	8,82101
A0140000	Manobre	0,339 h	x	21,69000 =	7,36159
BD7FR510	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	1,100 m	x	11,67000 =	12,83700
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,170 m3	x	61,36000 =	10,43120
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16183
		COST DIRECTE			39,61263
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,10959
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,72222
FD7FV015	Clavegueró de tub de PVC de 315 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó			54,99	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,390 h	x	25,99000 =	10,12311
A0140000	Manobre	0,390 h	x	21,69000 =	8,44826
BD7FR610	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	1,100 m	x	18,14000 =	19,95400
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,200 m3	x	61,36000 =	12,27200
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,18571
		COST DIRECTE			50,98308
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,00217
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,98526
FD7FV020	Clavegueró de tub de PVC de 400 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó			77,64	€/m
A0140000	Manobre	0,446 h	x	21,69000 =	9,66290
A0121000	Oficial 1a	0,446 h	x	25,99000 =	11,57855
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,300 m3	x	61,36000 =	18,40800
BD7FR710	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	1,100 m	x	29,21000 =	32,13100
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21241
		COST DIRECTE			71,99286
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		5,65144
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,64430
FD7FV025	Clavegueró amb 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, sobre llit de sorra de 20 cm de gruix			148,71	€/m
A0121000	Oficial 1a	0,668 h	x	25,99000 =	17,36132
A0140000	Manobre	0,668 h	x	21,69000 =	14,48892
BD7FR910	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	1,100 m	x	90,15000 =	99,16500
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,392 t	x	16,71000 =	6,55032



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 176

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,31850
COST DIRECTE		137,88406
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	10,82390
COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,70796

FD7 CLAVEGUERES
FD7Z ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES

FD7ZV010	Substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa amb peça tipus clip			142,10	€/u
A0140000	Manobre	1,093 h	x	21,69000 =	23,71151
A0121000	Oficial 1a	0,547 h	x	25,99000 =	14,20613
C1101200	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,137 h	x	15,65000 =	2,13779
BD7ZV010	Peça tipus clip per a substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa	1,000 u	x	91,32000 =	91,32000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,37918
	COST DIRECTE				131,75461
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			10,34274
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,09734

FDD PARETS PER A POUS DE REGISTRE
FDD1 PARETS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS

FDD1509V	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			70,70	€/m
A0140000	Manobre	0,340 h	x	21,69000 =	7,38328
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,340 h	x	25,99000 =	8,84700
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,086 h	x	50,90000 =	4,37740
BDD15090	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050 m	x	41,98000 =	44,07900
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,005 m3	x	129,99610 =	0,70198
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16230
	COST DIRECTE				65,55096
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,14575
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,69671

FDD1552V	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			225,16	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	3,552 h	x	25,99000 =	92,30349
A0140000	Manobre	3,552 h	x	21,69000 =	77,03204
B0111000	Aigua	0,005 m3	x	1,63000 =	0,00815
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,013 t	x	103,30000 =	1,37389
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	99,042 u	x	0,18000 =	17,82756
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,143 m3	x	129,99610 =	18,53744
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			1,69336
	COST DIRECTE				208,77593
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			16,38891
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				225,16484



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 177

FDD15B2V Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l 455,30 €/m

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	7,182 h	x	25,99000 =	186,67058
A0140000	Manobre	7,182 h	x	21,69000 =	155,78626
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	225,012 u	x	0,18000 =	40,50216
B0111000	Aigua	0,005 m3	x	1,63000 =	0,00815
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,013 t	x	103,30000 =	1,37389
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,265 m3	x	129,99610 =	34,39697
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			3,42457
	COST DIRECTE				422,16258
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			33,13976
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				455,30234

FDD1A09V Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l 99,11 €/m

A0140000	Manobre	0,364 h	x	21,69000 =	7,88432
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,364 h	x	25,99000 =	9,44737
C1313330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,109 h	x	50,90000 =	5,54810
BDD1A090	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050 m	x	64,62000 =	67,85100
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,008 m3	x	129,99610 =	0,98797
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,17332
	COST DIRECTE				91,89208
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			7,21353
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,10560

FDD1A52V Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l 280,97 €/m

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	4,451 h	x	25,99000 =	115,68409
A0140000	Manobre	4,451 h	x	21,69000 =	96,54436
B0111000	Aigua	0,006 m3	x	1,63000 =	0,00978
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,016 t	x	103,30000 =	1,68379
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	119,952 u	x	0,18000 =	21,59136
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,176 m3	x	129,99610 =	22,87931
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			2,12228
	COST DIRECTE				260,51497
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			20,45043
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				280,96540

FDD1AB2V Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l 422,42 €/m

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	6,250 h	x	25,99000 =	162,43230
A0140000	Manobre	6,250 h	x	21,69000 =	135,55816
B0111000	Aigua	0,006 m3	x	1,63000 =	0,00978
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	266,016 u	x	0,18000 =	47,88288
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,016 t	x	103,30000 =	1,68379
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,316 m3	x	129,99610 =	41,13077
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			2,97990
	COST DIRECTE				391,67758
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			30,74669
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				422,42427



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 178

FDD	PARETS PER A POUS DE REGISTRE					
FDD2	PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS					
FDD2652V	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				268,37	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	4,115 h	x	25,99000 =	106,94105	
A0140000	Manobre	4,115 h	x	21,69000 =	89,24784	
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	131,988 u	x	0,18000 =	23,75784	
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,017 t	x	103,30000 =	1,78709	
B0111000	Aigua	0,007 m3	x	1,63000 =	0,01141	
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,193 m3	x	129,99610 =	25,12825	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			1,96189	
	COST DIRECTE				248,83537	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			19,53358	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				268,36895	
FDD26B2V	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				454,76	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	6,645 h	x	25,99000 =	172,70355	
A0140000	Manobre	6,645 h	x	21,69000 =	144,13005	
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	298,962 u	x	0,18000 =	53,81316	
B0111000	Aigua	0,007 m3	x	1,63000 =	0,01141	
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,017 t	x	103,30000 =	1,78709	
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,354 m3	x	129,99610 =	46,04462	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			3,16834	
	COST DIRECTE				421,65822	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			33,10017	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				454,75839	
FDD2A52V	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				311,54	€/m
A0140000	Manobre	4,780 h	x	21,69000 =	103,68037	
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	4,780 h	x	25,99000 =	124,23480	
B0111000	Aigua	0,008 m3	x	1,63000 =	0,01304	
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,020 t	x	103,30000 =	2,10732	
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	151,980 u	x	0,18000 =	27,35640	
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,225 m3	x	129,99610 =	29,19712	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			2,27915	
	COST DIRECTE				288,86820	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			22,67615	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				311,54436	
FDD2AB2V	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				518,86	€/m
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	7,595 h	x	25,99000 =	197,40445	
A0140000	Manobre	7,595 h	x	21,69000 =	164,74423	
B0111000	Aigua	0,008 m3	x	1,63000 =	0,01304	
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,020 t	x	103,30000 =	2,10732	
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	338,028 u	x	0,18000 =	60,84504	
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,403 m3	x	129,99610 =	52,36243	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 179

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	3,62149
COST DIRECTE		481,09800
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	37,76619
COST EXECUCIÓ MATERIAL		518,86419

FDD2F52V	Paret per a pou quadrat de 150x150 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	455,43	€/m
A0140000	Manobre	7,005 h	x 21,69000 = 151,93411
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	7,005 h	x 25,99000 = 182,05475
B0111000	Aigua	0,012 m3	x 1,63000 = 0,01956
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,031 t	x 103,30000 = 3,16098
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	217,974 u	x 0,18000 = 39,23532
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,327 m3	x 129,99610 = 42,53472
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %	3,33989
	COST DIRECTE		422,27933
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %	33,14893
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		455,42826

FDD2FB2V	Paret per a pou quadrat de 150x150 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	735,09	€/m
A0140000	Manobre	10,805 h	x 21,69000 = 234,35177
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	10,805 h	x 25,99000 = 280,81155
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	467,976 u	x 0,18000 = 84,23568
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,031 t	x 103,30000 = 3,16098
B0111000	Aigua	0,012 m3	x 1,63000 = 0,01956
D070A8B1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,568 m3	x 129,99610 = 73,85078
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %	5,15163
	COST DIRECTE		681,58195
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %	53,50418
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		735,08614

FDD PARETS PER A POUS DE REGISTRE
FDDZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PARETS PER A POUS DE REGISTRE

FDDZV010	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	279,33	€/u
BDDZV010	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 u	x 259,00000 = 259,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
	COST DIRECTE		259,00000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %	20,33150
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		279,33150

FDDZV1A4	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	20,72	€/u
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,285 h	x 25,99000 = 7,41235
A0140000	Manobre	0,285 h	x 21,69000 = 6,18599
BDDZ51A0	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	1,000 u	x 4,74000 = 4,74000
D0701641	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010 m3	x 77,86140 = 0,73968



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 180

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,13598
COST DIRECTE		19,21400
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	1,50830
COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,72230

FDDZV1D4 Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l **19,38 €/u**

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,300 h	x	25,99000 =	7,79700
A0140000	Manobre	0,300 h	x	21,69000 =	6,50700
BDDZ51D0	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000 u	x	2,78000 =	2,78000
D0701641	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010 m3	x	77,86140 =	0,73968
DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,14304			
COST DIRECTE		17,96672			
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	1,41039			
COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,37711			

FDG CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDG5 CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ

FDG51357 Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I **6,68 €/m**

A0121000	Oficial 1a	0,010 h	x	25,99000 =	0,25990
A0140000	Manobre	0,010 h	x	21,69000 =	0,21690
BG22TH10	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	1,050 m	x	1,60000 =	1,68000
B064300C	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 m3	x	61,04000 =	4,02864
DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00477			
COST DIRECTE		6,19021			
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,48593			
COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,67614			

FDG51457 Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I **7,15 €/m**

A0140000	Manobre	0,010 h	x	21,69000 =	0,21690
A0121000	Oficial 1a	0,010 h	x	25,99000 =	0,25990
B064300C	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 m3	x	61,04000 =	4,02864
BG22TK10	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	1,050 m	x	2,02000 =	2,12100
DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00477			
COST DIRECTE		6,63121			
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,52055			
COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,15176			

FDG52357 Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I **8,59 €/m**

A0121000	Oficial 1a	0,012 h	x	25,99000 =	0,31188
A0140000	Manobre	0,012 h	x	21,69000 =	0,26028
BG22TH10	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100 m	x	1,60000 =	3,36000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 181

B064300C	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 m3	x	61,04000 =	4,02864
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00572
	COST DIRECTE				7,96652
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,62537
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,59189

FDG52457 Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I **9,54 €/m**

A0121000	Oficial 1a	0,012 h	x	25,99000 =	0,31188
A0140000	Manobre	0,012 h	x	21,69000 =	0,26028
BG22TK10	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	2,100 m	x	2,02000 =	4,24200
B064300C	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 m3	x	61,04000 =	4,02864
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00572
	COST DIRECTE				8,84852
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,69461
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,54313

FDG52557 Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I **10,97 €/m**

A0140000	Manobre	0,012 h	x	21,69000 =	0,26028
A0121000	Oficial 1a	0,012 h	x	25,99000 =	0,31188
BG22TL10	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100 m	x	2,65000 =	5,56500
B064300C	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 m3	x	61,04000 =	4,02864
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00572
	COST DIRECTE				10,17152
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,79846
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,96999

FDG52657 Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I **12,87 €/m**

A0121000	Oficial 1a	0,012 h	x	25,99000 =	0,31188
A0140000	Manobre	0,012 h	x	21,69000 =	0,26028
BG22TP10	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	2,100 m	x	3,49000 =	7,32900
B064300C	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 m3	x	61,04000 =	4,02864
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00572
	COST DIRECTE				11,93552
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,93694
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,87246

FDG54577 Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I **19,25 €/m**

A0140000	Manobre	0,014 h	x	21,69000 =	0,30366
A0121000	Oficial 1a	0,014 h	x	25,99000 =	0,36386
B064300C	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,099 m3	x	61,04000 =	6,04296
BG22TL10	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,200 m	x	2,65000 =	11,13000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 182

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00668
		COST DIRECTE			17,84716
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,40100
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,24816
FDG56577	Canalització amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I			25,25	€/m
A0140000	Manobre	0,014 h	x	21,69000 =	0,30366
A0121000	Oficial 1a	0,014 h	x	25,99000 =	0,36386
B064300C	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,099 m3	x	61,04000 =	6,04296
BG22TL10	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	6,300 m	x	2,65000 =	16,69500
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00668
		COST DIRECTE			23,41216
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,83785
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,25001
FDK	PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS				
FDK2	PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS				
FDK256F3	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra			79,59	€/u
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	1,200 h	x	25,99000 =	31,18800
A0140000	Manobre	1,200 h	x	21,69000 =	26,02800
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,004 u	x	0,18000 =	1,98072
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,013 t	x	16,71000 =	0,22224
B0DF7G0A	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007 u	x	1,04000 =	1,04728
B064300C	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	0,209 m3	x	61,04000 =	12,75736
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,57216
		COST DIRECTE			73,79576
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		5,79297
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,58873
FDK282C9	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació			98,97	€/u
A0140000	Manobre	1,000 h	x	21,69000 =	21,69000
A0122000	Oficial 1a paleta	2,000 h	x	25,99000 =	51,98000
B0111000	Aigua	0,001 m3	x	1,63000 =	0,00163
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 t	x	103,30000 =	0,33056
B0F1K2A1	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,996 u	x	0,19000 =	9,11915
D070A4D1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,049 m3	x	160,16410 =	7,91211
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,73670
		COST DIRECTE			91,77015
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,20396
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,97411



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 183

FDK282G9 **Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació** **148,76** €/u

A0140000	Manobre	1,500 h	x	21,69000	=	32,53500
A0122000	Oficial 1a paleta	3,000 h	x	25,99000	=	77,97000
B0F1K2A1	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	72,503 u	x	0,19000	=	13,77548
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,004 t	x	103,30000	=	0,43386
B0111000	Aigua	0,002 m3	x	1,63000	=	0,00326
D070A4D1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,076 m3	x	160,16410	=	12,10841
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				1,10505
	COST DIRECTE					137,93106
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				10,82759
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					148,75865

FDK282J9 **Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació** **208,63** €/u

A0122000	Oficial 1a paleta	4,200 h	x	25,99000	=	109,15800
A0140000	Manobre	2,100 h	x	21,69000	=	45,54900
B0F1K2A1	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	101,997 u	x	0,19000	=	19,37943
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,006 t	x	103,30000	=	0,65079
B0111000	Aigua	0,004 m3	x	1,63000	=	0,00571
D070A4D1	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,107 m3	x	160,16410	=	17,15358
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				1,54707
	COST DIRECTE					193,44358
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				15,18532
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					208,62890

FDK2A6F3 **Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra** **121,04** €/u

A012N000	Oficial 1a d'obra pública	1,400 h	x	25,99000	=	36,38600
A0140000	Manobre	1,400 h	x	21,69000	=	30,36600
B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,028 t	x	16,71000	=	0,45953
B064300C	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	0,649 m3	x	61,04000	=	39,61496
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,997 u	x	0,18000	=	3,23946
B0DF8H0A	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007 u	x	1,49000	=	1,50043
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,66752
	COST DIRECTE					112,23390
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				8,81036
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					121,04426

FDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDKZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDKZV100	Desplaçament o aixecament de tapa de servei de qualsevol mida amb morter mixt					28,13 €/u
A0140000	Manobre	0,540 h	x	21,69000	=	11,71477
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,540 h	x	25,99000	=	14,03720
B0710150	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	34,14000	=	0,07169



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 184

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,25752
		COST DIRECTE				26,08118
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,04737
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,12855
FDKZV5C4	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					60,53 €/u
A0140000	Manobre	0,812 h	x	21,69000 =		17,61445
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,812 h	x	25,99000 =		21,10648
BDKZH5C0	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 u	x	16,94000 =		16,94000
B0710150	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 t	x	34,14000 =		0,07169
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,38721
		COST DIRECTE				56,11983
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			4,40541
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,52524
FDKZV9B4	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					37,39 €/u
A0140000	Manobre	0,053 h	x	21,69000 =		1,15608
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,053 h	x	25,99000 =		1,38527
B0710150	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003 t	x	34,14000 =		0,10925
BDKZH9B0	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 u	x	31,99000 =		31,99000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,02541
		COST DIRECTE				34,66601
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,72128
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,38730
FDKZV9C4	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					52,82 €/u
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,085 h	x	25,99000 =		2,20135
A0140000	Manobre	0,085 h	x	21,69000 =		1,83714
BDKZH9C0	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 u	x	44,79000 =		44,79000
B0710150	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003 t	x	34,14000 =		0,10925
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,04038
		COST DIRECTE				48,97812
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,84478
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,82291
FDKZVEB4	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					75,87 €/u
A0140000	Manobre	0,349 h	x	21,69000 =		7,56981
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,349 h	x	25,99000 =		9,07051
BDKZHEB0	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 u	x	53,36000 =		53,36000
B0710150	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,005 t	x	34,14000 =		0,18094
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16640
		COST DIRECTE				70,34766
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			5,52229
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,86995



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 185

FDKZVEC4	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				84,91	€/u
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,343 h	x	25,99000 =	8,91717	
A0140000	Manobre	0,343 h	x	21,69000 =	7,44184	
BDKZHECO	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 u	x	62,03000 =	62,03000	
B0710150	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,005 t	x	34,14000 =	0,18094	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,16359	
	COST DIRECTE				78,73354	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,18058	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,91412	

FDKZVJB4	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				117,34	€/u
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,372 h	x	25,99000 =	9,65788	
A0140000	Manobre	0,372 h	x	21,69000 =	8,06000	
BDKZHJBO	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 u	x	90,72000 =	90,72000	
B0710150	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,005 t	x	34,14000 =	0,18094	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,17718	
	COST DIRECTE				108,79600	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			8,54049	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,33648	

FMD INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT

FMDW ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT

FMDWV030	Reposició de grup de 3 espires (per a 3 carrils), desconexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espires mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament. Totalment executat. Inclosa senyalització i dispositius de seguretat necessaris per poder executar els treballs en calçada, també en horari nocturn o festiu				2.815,91	€/u
A0150000	Manobre especialista	24,000 h	x	22,40000 =	537,60000	
A0121000	Oficial 1a	24,000 h	x	25,99000 =	623,76000	
A0140000	Manobre	24,000 h	x	21,69000 =	520,56000	
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	24,000 h	x	8,46000 =	203,04000	
BMDWV000	Materials per a reposició d'espira, desconexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espira mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament	3,000 u	x	236,39000 =	709,17000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			16,81920	
	COST DIRECTE				2.610,94920	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			204,95951	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.815,90871	

FMDWV040	Reposició de grup de 4 espires (per a 4 carrils), desconexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espires mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament. Totalment executat. Inclosa senyalització i dispositius de seguretat necessaris per poder executar els treballs en calçada, també en horari nocturn o festiu				3.583,62	€/u
A0150000	Manobre especialista	30,000 h	x	22,40000 =	672,00000	
A0121000	Oficial 1a	30,000 h	x	25,99000 =	779,70000	
A0140000	Manobre	30,000 h	x	21,69000 =	650,70000	
C170H000	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	30,000 h	x	8,46000 =	253,80000	
BMDWV000	Materials per a reposició d'espira, desconexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espira mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament	4,000 u	x	236,39000 =	945,56000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 186

	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		21,02400
	COST DIRECTE			3.322,78400
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		260,83854
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.583,62254
FMDWV200	Subministrament sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote), amb base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat i bateria			452,97 €/u
BMDWV020	Sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote), amb base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat i bateria	1,000 u	x	420,00000 = 420,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			420,00000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		32,97000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			452,97000
FMDWV210	Subministrament per a reposició de base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat per a sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote) o equivalent			53,93 €/u
BMDWV210	Base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat per a sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote) o equivalent	1,000 u	x	50,00000 = 50,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			50,00000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,92500
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,92500
FMDWV220	Instal·lació de sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles amb perforació amb tall humit de paviment d'asfalt i formigó, de 132mm de diàmetre, fins a una fondària màxima de 15cm, amb perforadora amb corona diamantada instal·lació del sensor i nivellació amb morter de fraguat ràpid classe R3 segons norma UNE EN-1504 i finalment reblert de l'espai restant amb morter de reparació			107,76 €/u
A0121000	Oficial 1a	1,447 h	x	25,99000 = 37,60753
A0150000	Manobre especialista	1,447 h	x	22,40000 = 32,41280
CZ112000	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,447 h	x	8,54000 = 12,35738
C200H000	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,447 h	x	8,22000 = 11,89434
B0714000	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,000 kg	x	2,47000 = 4,94000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,70020
	COST DIRECTE			99,91225
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,84311
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,75537
FMDWV300	Posada en marxa, calibratge i configuració del sistema de processament de dades (DPS) d'una estació inalàmbrica de monitorització del tràfic - WTMS			323,55 €/dia
BMDWV300	Posada en marxa, calibratge i configuració del sistema de processament de dades (DPS) d'una estació inalàmbrica de monitorització del tràfic - WTMS	1,000 dia	x	300,00000 = 300,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
	COST DIRECTE			300,00000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %		23,55000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			323,55000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 187

FMDWV400	Increment per instal.lació de sensor inalàmbric en treballs dissabtes, festius o nocturns				57,96	€/u
BMDWV400	Increment per instal.lació de sensor inalàmbric en treballs dissabtes, festius o nocturns	1,000 u	x	53,74000 =		53,74000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					53,74000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				4,21859
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					57,95859
FQ1	BANCS					
FQ11	BANCS DE FUSTA					
FQ11VA21	Cadira tipus NEOBARCINO, 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, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat				308,31	€/u
A0140000	Manobre	0,650 h	x	21,69000 =		14,09850
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,650 h	x	25,99000 =		16,89350
C200F000	Màquina taladradora	0,650 h	x	3,37000 =		2,19050
CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,650 h	x	2,54000 =		1,65100
BQ115A21	Cadira tipus NEOBARCINO, 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	1,000 u	x	243,98000 =		243,98000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 m3	x	61,36000 =		6,74960
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,30992
	COST DIRECTE					285,87302
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				22,44103
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					308,31405
FQ11VA22	Banc tipus NEOBARCINO, 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, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat				372,63	€/u
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,700 h	x	25,99000 =		18,19300
A0140000	Manobre	0,700 h	x	21,69000 =		15,18300
CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,700 h	x	2,54000 =		1,77800
C200F000	Màquina taladradora	0,700 h	x	3,37000 =		2,35900
BQ115A22	Banc tipus NEOBARCINO, 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	1,000 u	x	300,91000 =		300,91000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 m3	x	61,36000 =		6,74960
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,33376
	COST DIRECTE					345,50636
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				27,12225
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					372,62861
FQ11VB11	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat				577,96	€/u
A0140000	Manobre	0,650 h	x	21,69000 =		14,09850
A0121000	Oficial 1a	0,650 h	x	25,99000 =		16,89350
C200F000	Màquina taladradora	0,650 h	x	3,37000 =		2,19050



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 188

CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,650 h	x	2,54000 =	1,65100
BQ115B11	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	1,000 u	x	494,00000 =	494,00000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 m3	x	61,36000 =	6,74960
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,30992
	COST DIRECTE				535,89302
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			42,06760
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				577,96062

FQ11VB21 Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat **888,25 €/u**

A0121000	Oficial 1a	0,700 h	x	25,99000 =	18,19300
A0140000	Manobre	0,700 h	x	21,69000 =	15,18300
CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,700 h	x	2,54000 =	1,77800
C200F000	Màquina taladradora	0,700 h	x	3,37000 =	2,35900
BQ115B21	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	1,000 u	x	779,00000 =	779,00000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 m3	x	61,36000 =	6,74960
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,33376
	COST DIRECTE				823,59636
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			64,65231
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				888,24867

FQ11VBA1 Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat **577,96 €/u**

A0140000	Manobre	0,650 h	x	21,69000 =	14,09850
A0121000	Oficial 1a	0,650 h	x	25,99000 =	16,89350
C200F000	Màquina taladradora	0,650 h	x	3,37000 =	2,19050
CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,650 h	x	2,54000 =	1,65100
BQ115BA1	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	1,000 u	x	494,00000 =	494,00000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 m3	x	61,36000 =	6,74960
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,30992
	COST DIRECTE				535,89302
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			42,06760
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				577,96062

FQ11VBB1 Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat **888,25 €/u**

A0121000	Oficial 1a	0,700 h	x	25,99000 =	18,19300
A0140000	Manobre	0,700 h	x	21,69000 =	15,18300
CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,700 h	x	2,54000 =	1,77800
C200F000	Màquina taladradora	0,700 h	x	3,37000 =	2,35900
BQ115BB1	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	1,000 u	x	779,00000 =	779,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 189

B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 m3	x	61,36000 =	6,74960
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,33376
	COST DIRECTE				823,59636
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			64,65231
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				888,24867
FQ11VD11	Cadira tipus MODO, 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, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat			199,35	€/u
A0140000	Manobre	0,650 h	x	21,69000 =	14,09850
A0121000	Oficial 1a	0,650 h	x	25,99000 =	16,89350
C200F000	Màquina taladradora	0,650 h	x	3,37000 =	2,19050
CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,650 h	x	2,54000 =	1,65100
BQ115D11	Cadira tipus MODO, 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	1,000 u	x	142,95000 =	142,95000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 m3	x	61,36000 =	6,74960
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,30992
	COST DIRECTE				184,84302
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			14,51018
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				199,35320
FQ11VD12	Banc tipus MODO, 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, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat			255,22	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,700 h	x	25,99000 =	18,19300
A0140000	Manobre	0,700 h	x	21,69000 =	15,18300
CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,700 h	x	2,54000 =	1,77800
C200F000	Màquina taladradora	0,700 h	x	3,37000 =	2,35900
BQ115D12	Banc tipus MODO, 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	1,000 u	x	192,05000 =	192,05000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 m3	x	61,36000 =	6,74960
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,33376
	COST DIRECTE				236,64636
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			18,57674
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				255,22310
FQ11VD22	Banc tipus 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, fixat mecànicament al paviment, t inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat			272,66	€/u
A0140000	Manobre	0,700 h	x	21,69000 =	15,18300
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,700 h	x	25,99000 =	18,19300
CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,700 h	x	2,54000 =	1,77800
C200F000	Màquina taladradora	0,700 h	x	3,37000 =	2,35900
BQ115D22	Banc tipus 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	1,000 u	x	208,22000 =	208,22000
B064100C	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 m3	x	61,36000 =	6,74960



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 190

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,33376
COST DIRECTE		252,81636
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	19,84608
COST EXECUCIÓ MATERIAL		272,66244

FQ2 PAPERERES FQ21 PAPERERES TRABUCABLES

FQ21U010	Paperera tipus Barcelona 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, col·locada amb fixacions mecàniques, inclos daus de formigó si fos necessari. Totalment acabat					118,62	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,601 h	x	25,99000	=	15,60959	
A0140000	Manobre	1,201 h	x	21,69000	=	26,05403	
BQ21U010	Paperera tipus Barcelona, 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	1,000 u	x	63,00000	=	63,00000	
B064100B	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,080 m3	x	61,36000	=	4,90880	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,41664	
	COST DIRECTE					109,98906	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				8,63414	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					118,62320	

FQ21U020	Paperera tipus Barcelona de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques, inclos daus de formigó si fos necessari. Totalment acabat					156,37	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,601 h	x	25,99000	=	15,60959	
A0140000	Manobre	1,201 h	x	21,69000	=	26,05403	
BQ21U020	Paperera tipus Barcelona, de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	1,000 u	x	98,00000	=	98,00000	
B064100B	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,080 m3	x	61,36000	=	4,90880	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,41664	
	COST DIRECTE					144,98906	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				11,38164	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					156,37070	

FQ4 PILONS FQ41 PILONS DE FORMIGÓ

FQ41U010	Subministrament de piona de formigó de color gris, de 30 cm de diàmetre, amb fixació d'acer					29,12	€/u
BQ41U010	Piona de formigó de color gris, de 30 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	1,000 u	x	27,00000	=	27,00000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					27,00000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,11950	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,11950	

FQ41U020	Subministrament de piona de formigó de color gris, de 40 cm de diàmetre, amb fixació d'acer					86,39	€/u
BQ41U020	Piona de formigó de color gris, de 40 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	1,000 u	x	80,10000	=	80,10000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 191

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			80,10000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		6,28785
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,38785
FQ41V100	Subministrament de piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre			196,61	€/u
BQ41V100	Piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre	1,000 u	x	182,30000 =	182,30000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			182,30000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		14,31055
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			196,61055
FQ4	PILONS				
FQ42	PILONS METÀL·LICS				
FQ42UV10	Subministrament de piona de fosa tipus Via Julia, de 70 cm d'alçària i 20 cm de d			36,83	€/u
BQ42UV10	Piona de fosa tipus Via Julia, de 70 cm d'alçària i 20 cm de diàmetre	1,000 u	x	34,15000 =	34,15000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			34,15000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,68078
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,83078
FQ42UV40	Subministrament de piona de fosa tipus Barcelona, de 90 cm d'alçària i 16 cm de d			105,69	€/u
BQ42UV40	Piona de fosa tipus Barcelona, de 90 cm d'alçària i 16 cm de diàmetre	1,000 u	x	98,00000 =	98,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			98,00000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,69300
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,69300
FQ42UV60	Subministrament de piona de fosa tipus Barcelona'92, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de d			91,67	€/u
BQ42UV60	Piona de fosa tipus Barcelona'92, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de diàmetre	1,000 u	x	85,00000 =	85,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			85,00000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		6,67250
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,67250
FQ42UV70	Subministrament de piona de fosa tipus Esfera, de 40 cm de diàmetre			86,28	€/u
BQ42UV70	Piona de fosa tipus Esfera, de 40 cm de diàmetre	1,000 u	x	80,00000 =	80,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
		COST DIRECTE			80,00000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %		6,28000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,28000

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 192

FQ42UV95	Subministrament de piona metàl·lica, tipus Parking Abatible P-A o equivalent, rectangular de 83,7 cm d'alçària i 7 cm d'amplària				104,14	€/u
BQ42UV95	Piona metàl·lica, tipus Parking Abatible P-A o equivalent, rectangular de 83,7 cm d'alçària i 7 cm d'amplària	1,000 u	x	96,56000 =	96,56000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				96,56000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			7,57996	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,13996	
FQ42UX08	Subministrament de piona d'acer inoxidable tipus Nou Barris, de 90 cm d'alçària i 11,2 cm de diàmetre, acabat brillant, en reposicions de més de 5 unitats				89,62	€/u
BQ42UX08	Piona d'acer inoxidable tipus Nou Barris, de 90 cm d'alçària i 11,2 cm de diàmetre, acabat brillant, en reposicions de més de 5 unitats	1,000 u	x	83,10000 =	83,10000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000	
	COST DIRECTE				83,10000	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			6,52335	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,62335	
FQ4	PILONS					
FQ4Y	COL·LOCACIÓ DE FITES I PILONES					
FQ4Y010U	Col·locació de piona de qualssevol tipus mitjançant màquina taladradora amb broca de diamant de qualsevol mida, ancorat un mínim de 20 cm amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, inclosa la neteja del forat, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent si és necessari				43,22	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,576 h	x	25,99000 =	14,97024	
A0140000	Manobre	0,576 h	x	21,69000 =	12,49344	
C1RA2500	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,001 m3	x	22,61000 =	0,03165	
C200H000	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,576 h	x	8,22000 =	4,73472	
CZ112000	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,500 h	x	8,54000 =	4,27000	
B2RA71H1	Deposició controlada a 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)	0,002 t	x	11,00000 =	0,02200	
B0715000	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,000 kg	x	0,82000 =	3,28000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,27464	
	COST DIRECTE				40,07669	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,14602	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,22271	
FQ4YU102	Col·locació de base de piona abatible, ancorat amb fixacions mecàniques				23,26	€/u
A0140000	Manobre	0,366 h	x	21,69000 =	7,93203	
A0122000	Oficial 1a paleta	0,366 h	x	25,99000 =	9,50454	
B0A62F90	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 u	x	0,99000 =	3,96000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,17437	
	COST DIRECTE				21,57094	
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,69332	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,26425	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 193

FQ4YV003	Col·locació de Piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre col·locada amb morter 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				16,24	€/u
A0140000	Manobre	0,200 h	x	21,69000 =		4,33800
A0121000	Oficial 1a	0,400 h	x	25,99000 =		10,39600
D0701821	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 m3	x	89,41160 =		0,17882
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,14734
	COST DIRECTE					15,06016
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				1,18222
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,24238

FQ4 FQ4Z PILONS ELEMENTS AUXILIARS

FQ4ZU010	Subministrament de base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilons tipus Via Julia o tipus Barcelona-92, amb el pany i la clau				65,52	€/u
BQ4ZU010	Base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilons tipus Via Julia o tipus Barcelona-92, amb el pany i la clau	1,000 u	x	60,75000 =		60,75000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					60,75000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				4,76888
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					65,51888

FQP FQPY EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS COL.LOCACIONS D'EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS

FQPYUV13	Col·locació de mòdul de sustentació per a bicicletes inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera, paviment normal				35,76	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,424 h	x	25,99000 =		11,01716
A0140000	Manobre	0,424 h	x	21,69000 =		9,19439
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,210 h	x	8,16000 =		1,71360
C200F000	Màquina taladradora	0,212 h	x	3,37000 =		0,71444
B0111000	Aigua	0,001 m3	x	1,63000 =		0,00163
B071U102	Morter sense retracció de consistència fluida, per a reblliments i ancoratges	6,029 dm3	x	1,71000 =		10,30925
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,20212
	COST DIRECTE					33,15259
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				2,60248
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,75506

FQPYUV14	Col·locació de mòdul de sustentació per a bicicletes inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera, paviment especial				54,32	€/u
A0121000	Oficial 1a	0,743 h	x	25,99000 =		19,30797
A0140000	Manobre	0,743 h	x	21,69000 =		16,11350
C200F000	Màquina taladradora	0,372 h	x	3,37000 =		1,25196
C150V060	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,372 h	x	8,16000 =		3,03144
B071U102	Morter sense retracció de consistència fluida, per a reblliments i ancoratges	6,029 dm3	x	1,71000 =		10,30925
B0111000	Aigua	0,001 m3	x	1,63000 =		0,00163
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,35421
	COST DIRECTE					50,36996
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,95404
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					54,32401



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 194

FQY FQY1	COL·LOCACIONS DE MOBILIARI URBÀ COL·LOCACIONS DE MOBILIARI URBÀ					
FQY1UV13	Col·locació de qualsevol tipus de mobiliari urà				42,83	€/u
A0150000	Manobre especialista	1,000 h	x	22,40000 =		22,40000
C2001000	Martell trencador manual	0,200 h	x	3,28000 =		0,65600
C1501700	Camió per a transport de 7 t	0,500 h	x	32,86000 =		16,43000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,22400
	COST DIRECTE					39,71000
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				3,11724
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,82724
H15 H152	PROTECCIONS COL·LECTIVES PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES					
H15275A1	Plataforma d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi i amb desmuntatge inclòs				8,93	€/m
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	0,100 h	x	21,69000 =		2,16900
A01H2000	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,025 h	x	25,99000 =		0,64975
B15275A5	Plataforma metàl·lica d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000 m	x	5,43000 =		5,43000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,02819
	COST DIRECTE					8,27694
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,64974
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,92668
H6A H6AA	TANCAMENTS DE MALLES METÀL·LIQUES TANCAMENTS DE MALLA D'ACER					
H6AA2111	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs				3,16	€/m
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	0,100 h	x	21,69000 =		2,16900
B1Z6AF0A	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300 u	x	0,13000 =		0,03900
B1Z6211A	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000 m	x	0,70000 =		0,70000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,02169
	COST DIRECTE					2,92969
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %				0,22998
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,15967
HB2 HB2C	BARRERES DE SEGURETAT ELEMENTS LONGITUDINALS MÒBILS RÍGIDS PER A BARRERES DE SEGURETAT					
HB2C1000	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs				54,91	€/m
A01H2000	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400 h	x	25,99000 =		10,39600



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 195

A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	0,800 h	x	21,69000 =	17,35200
C1Z13500	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400 h	x	47,81000 =	19,12400
BBM2BBA0	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000 m	x	3,76000 =	3,76000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,27748
	COST DIRECTE				50,90948
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,99639
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,90587

**HBB
HBBF** **SENYALITZACIÓ VERTICAL
SENYALITZACIÓ PROVISIONAL**

HBBFV010	Equip senyalització per a desenvolupament de treballs no especificats tant en dia laborable com en dia festiu o nocturn			53,99	€/h
A0121000	Oficial 1a	1,000 h	x	25,99000 =	25,99000
A0140000	Manobre	1,000 h	x	21,69000 =	21,69000
BBMZVV10	Part proporcional de material de senyalització per a equip de enyalització per a desenvolupament de treballs no especificats tant en dia laborable com en dia festiu o nocturn	1,000 u	x	1,90000 =	1,90000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,47680
	COST DIRECTE				50,05680
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,92946
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,98626

**HBC
HBC1** **ABALISAMENT
ABALISAMENT**

HBC1GFJ1	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs			29,40	€/u
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	0,150 h	x	21,69000 =	3,25350
BBC1GFJ2	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 u	x	23,97000 =	23,97000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03254
	COST DIRECTE				27,25604
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			2,13960
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,39563

HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs			6,12	€/m
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	0,060 h	x	21,69000 =	1,30140
BBC1KJ04	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,400 m	x	10,89000 =	4,35600
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,01301
	COST DIRECTE				5,67041
	DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,44513
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,11554

HBC1V001	Cinta d'adhesiva retirable de color groc de 10 cm d'ample per a senyalització provisional d'obra, totalment col·locada i posterior desmuntatge. Inclòs treballs de manteniment i reposició de la cinta en zones deteriorades durant el període de desviaments d'obra			4,31	€/m
A0140000	Manobre	0,125 h	x	21,69000 =	2,71125
BBC1V001	Cinta d'adhesiva retirable de color groc de 10 cm d'ample per a senyalització provisional d'obra	1,000 m	x	1,26000 =	1,26000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

pàg. 196

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,02711
COST DIRECTE		3,99836
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,31387
COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,31223

HBC1VPP1 Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs **24,22** €/m

A01H2000	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050 h	x	25,99000 =	1,29950
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	0,400 h	x	21,69000 =	8,67600
BBC1VPP2	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 4 usos, per a seguretat i salut	1,000 m	x	12,38000 =	12,38000

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,09976
COST DIRECTE		22,45526
DESPESES INDIRECTES	7,85 %	1,76274
COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,21799

Quadre de Preus I



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

F1	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ		
F11	SOBREPREUS		
F112	SOBREPREUS PER A OFICIALS		
F112S000	Sobrepriu oficial 1a per a treballs en horari nocturn o festiu (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08	€/h
F113	SOBREPREUS PER A AJUDANTS		
F113N000	Sobrepriu ajudant per a treballs en horari nocturn o festiu (CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5,80	€/h
F114	SOBREPREUS PER A MANOBRES		
F114S000	Sobrepriu manobre per a treballs en horari nocturn o festiu (CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5,91	€/h
F115	SOBREPREUS PER A MANOBRES ESPECIALISTES		
F115S000	Sobrepriu manobre especialista per a treballs en horari nocturn o festiu (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6,10	€/h
F11C	SOBREPREUS PER A MAQUINÀRIA		
F11CS000	Sobrepriu de la mà d'obra en maquinaria autopropulsada per a treballs en horari nocturn o festiu (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08	€/h
F1B	TREBALLS VARIS		
F1B1	TREBALLS VARIS D'ENCARREGATS I CAPS DE COLLA		
F1B11000	Encarregat d'obra (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,64	€/h
F1B12000	Cap de colla (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	29,99	€/h
F1B2	TREBALLS VARIS D'OFICIAL		
F1B21000	Oficial 1º de qualsevol especialitat i tipologia (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	28,31	€/h
F1B3	TREBALLS VARIS D'AJUDANTS		
F1B3V010	Ajudant de qualsevol especialitat i tipologia (VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	23,18	€/h
F1B4	TREBALLS VARIS DE MANOBRES		
F1B40000	Manobre de qualsevol especialitat i tipologia (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	23,63	€/h



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

F1B5 TREBALLS VARIS DE MANOBRES ESPECIALISTES

F1B50000	Manobre especialista de qualsevol especialitat i tipologia (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	24,40	€/h
----------	--	-------	-----

F1BD TREBALLS VAIRS DE MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES

F1BD1100	Motoanivelladora petita (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	64,74	€/h
----------	---	-------	-----

F1BD1200	Motoanivelladora mitjana (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	71,57	€/h
----------	--	-------	-----

F1BD1300	Motoanivelladora gran (VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	82,21	€/h
----------	---	-------	-----

F1BD1440	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t (NORANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	98,11	€/h
----------	---	-------	-----

F1BD2330	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	65,77	€/h
----------	---	-------	-----

F1BD2340	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t (NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	92,77	€/h
----------	--	-------	-----

F1BD2350	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t (CENT NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	109,35	€/h
----------	---	--------	-----

F1BD24A0	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t (NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	92,77	€/h
----------	---	-------	-----

F1BD24B0	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	124,97	€/h
----------	--	--------	-----

F1BD3330	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	54,90	€/h
----------	--	-------	-----

F1BD7430	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	54,13	€/h
----------	--	-------	-----

F1BF TREBALLS VARIS DE MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS

F1BFE000	Escombradora autopropulsada (QUARANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	45,12	€/h
----------	--	-------	-----

F1BZ TREBALLS VARIS ESPECIALS

F1BZU010	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 (CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	589,54	€/u
----------	---	--------	-----

F1BZU020	Treballs especials de neteja de carrers de terres causats per desprendiments o altres causes amb mitjans mecànics o manuals i carrega de material sobre camió o contenidor (NORANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	97,06	€/h
----------	---	-------	-----



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

F1BZV020	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 inclòs. Confecció d'informe segons el que determini la DF (UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1,55	€/m
F1BZV030	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. (ZERO EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	0,11	€/m
F2	DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS		
F21	DEMOLICIONS		
F214	ENDERROCS D'ESTRUCTURES		
F214V010	Enderroc amb martells trencadors d'obres de fàbrica de totxo massís, toxana, blocs de formigó i maçoneria, en parets i fonaments, inclosa la recollida de runes al lloc de càrrega (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	61,84	€/m3
F214V020	Enderroc d'obres de formigó armat de qualsevol tipus, amb martell picador manual, tall de barres i aplec de la runa a lloc de càrrega (CENT DIVUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	118,90	€/m3
F21B	ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ		
F21B1V10	Eliminació de marques vials amb pintura acrílica negra (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50	€/m2
F21K	DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ		
F21K4AB3	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69	€/m2
F21K4AB4	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	7,37	€/m2
F21K4AC3	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5,57	€/m2
F21K4AC4	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5,90	€/m2
F21K4AF3	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador (SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	7,42	€/m2
F21K4AF4	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8,11	€/m2
F21K4AG3	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb martell picador (SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	6,18	€/m2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

F21K4AG4	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48	€/m2
F21K4AK3	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	8,91	€/m2
F21K4AK4	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	9,21	€/m2
F21K4AL3	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix, com a màxim i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador (SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	7,42	€/m2
F21K4AL4	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	7,37	€/m2
F21K4AM4	Demolició de paviment de formigó, de més de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	7,72	€/m2
F21KV010	Demolició de paviment de formigó, de més de 20 cm de gruix, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (TRENTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	33,15	€/m3
F21L	DEMOLICIONS DE VORERES		
F21L4GU1	Arrencada de paviment de qualsevol tipologia, sense afectar la base, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,88	€/m2
F21L4H13	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, de 2 m d'amplària, com a màxim, sense afectar la base amb martell picador (CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	5,89	€/m2
F21L4H23	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, de més de 2 m d'amplària, sense afectar la base amb martell picador (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95	€/m2
F21L4H24	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, sense afectar a la base, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	4,27	€/m2
F21L4JB3	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36	€/m2
F21L4JB4	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48	€/m2
F21L4JC3	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador (SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	6,18	€/m2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

F21L4JC4	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50	€/m2
F21L4JF3	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador (VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	8,16	€/m2
F21L4JF4	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,58	€/m2
F21L4JG3	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador (SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	6,80	€/m2
F21L4JG4	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	6,37	€/m2
F21L4JH3	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de més 15 cm de gruix, i de qualsevol amplària, amb martell picador (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	8,55	€/m2
F21L4JH4	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de més 15 cm de gruix, i de qualsevol amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54	€/m2
F21M	DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE LLAMBORDES I PECES		
F21M4JK3	Demolició de paviments de lloses de formigo/pedra natural de qualsevol gruix i amplària sobre llit de formigó, amb martell picador (TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3,89	€/m2
F21M4JK4	Demolició de paviments de lloses de formigo/pedra natural de qualsevol gruix i amplària sobre llit de formigó, amb mitjans mecànics (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2,96	€/m2
F21M4U12	Demolició de paviment de llambordes, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigó, de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador (CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	5,85	€/m2
F21M4U22	Demolició de paviment de llambordes, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigo, de 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50	€/m2
F21M4U32	Demolició de paviment de llambordes, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigo, de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2,23	€/m2
F21N	DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA		
F21N4XB2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o mitjans manuals (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50	€/m2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

F21N4XC2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24	€/m2
F21N4XF2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals (DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2,81	€/m2
F21N4XG2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1,36	€/m2
F21NU010	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies inferiors a 500 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja (UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1,09	€/m2
F21NU020	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de 500 a 1000 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja (ZERO EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	0,81	€/m2
F21NU030	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	0,52	€/m2
F21NV010	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejós) en superfícies inferiors a 500 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja (SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	6,21	€/m2
F21NV020	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejós) en superfícies de 500 a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja (CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	5,92	€/m2
F21NV030	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejós), en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67	€/m2
F21NW200	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) (CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	518,51	€/u
F21NW210	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) (MIL TRENTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.037,02	€/u
F21P	DEMOLICIONS DE VORADES, RIGOLES, GUALS I ESCOCELLS		
F21PU010	Arrencada de vorada recta o corba, sense afectar la base, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF. (TRETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	13,90	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

F21PV000	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33	€/m
F21PV001	Demolició de vorada de més de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2,95	€/m
F21PV002	Demolició de vorada de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5,57	€/m
F21PV003	Demolició de vorada menor de 5 m, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals (SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	7,42	€/m
F21PV101	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 mitjans mecànics o manuals (CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5,30	€/m
F21PV102	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 mitjans mecànics o manuals (SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	7,95	€/m
F21PV103	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 mitjans mecànics o manuals (DEU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	10,57	€/m
F21PV111	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 20 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals (SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	7,95	€/m
F21PV112	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals (DEU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	10,57	€/m
F21PV113	Demolició conjunta de vorada i rigola menor de 5 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals (DISSET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	17,60	€/m
F21PV200	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica col·locats sobre formigó, de 10 a 15cm de gruix i 1,2m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega a maquinària (TRETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	13,22	€/m2
F21PV210	Demolició d'escossell format de qualsevol forma o tipus, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics o manuals (VINT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	20,19	€/u
F21PV220	Realinació de vorada recta aprofitant el material existent sobre base de formigó de 20 cm HM-20 i càrrega de runa generada (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	28,55	€/m
F21PV230	Realinació de vorada corba aprofitant el material existent sobre base de formigó de 20 cm HM-20 i càrrega de runa generada (TRENTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	32,04	€/m
F21Q	DESMUNTATGES I ARRECADES D'EQUIPAMENTS FIXOS		
F21QV010	Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, piona, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàstic, etc), càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la DF (NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	9,01	€/u



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

F21QV020	Desmuntatge i posterior muntatge d'estació de bicig, inclou els treballs de demolició de les bases, d'obra civil, materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera; càrrega a camió i transport dels elements a magatzem o on especifiqui DF. Tot inclòs (TRES MIL SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3.766,77	€/u
F21QV021	Desmuntatge i posterior muntatge d'estació de bicig nou model, inclou els treballs de demolició de les bases, d'obra civil, materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera. Tot inclòs (MIL SET-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.714,87	€/u
F21QV022	Desconnexió i posterior connexió de caixa de subministre d'estació de bicig nou model, inclou els treballs i materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera. Tot inclòs (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	274,96	€/u
F21QV023	Transport dels elements d'estació de bicig nou model a magatzem o on especifiqui DF, emmagatzematge i posterior transport a lloc d'us. Tot inclòs (MIL CENT DISSET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1.117,92	€/u
F21QV030	Desmuntatge de plataforma complerta parada autobús, càrrega sobre camió i desplaçament a magatzem o on especifiqui la DF, i posterior recol·locació i instal·lació (SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	637,58	€/u
F22	MOVIMENTS DE TERRES		
F221	EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY		
F221U100	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, per a superfícies de menys de 3,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	8,66	€/m3
F221U105	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, per a superfícies de més de 3,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	3,03	€/m3
F222	EXCAVACIONS DE RASES I POUS		
F222V005	Cala per a localització de serveis inclosa la carrega mecànica o manual (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	138,12	€/m3
F222V010	Excavació manual de cales en zona de serveis, amb les terres deixades a la vora (NORANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	90,37	€/m3
F222V100	Excavació de rases de 1,5 m de fondària, com a màxim, en terreny sense classificar, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	65,63	€/m3
F222V110	Excavació de rases de 1,5 m de fondària, com a màxim, en terreny sense classificar, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,74	€/m3
F226	TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES		
F226120F	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	6,55	€/m3



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

F226120V	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	8,59	€/m3
F226170F	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	6,18	€/m3
F226170V	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	10,79	€/m3
F2261C0F	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	5,82	€/m3
F2261C0V	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	14,47	€/m3
F227	REPÀS I PICONATGE DE TERRES		
F227500F	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	4,87	€/m2
F227A00F	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2,93	€/m2
F227T00F	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1,45	€/m2
F227V120	Repàs de sòl de rasa de 1,50 m d'amplària, com a màxim (UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1,53	€/m2
F228	REBLIMENT I PICONATGE DE RASES		
F228V001	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la propia obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (VINT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	20,75	€/m3
F228V002	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la propia obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (DOTZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	12,70	€/m3
F228V010	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material granular d'aportació (tot-u o sauló), en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % pm (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	42,23	€/m3
F228V020	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material granular d'aportació (tot-u o sauló), en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % pm (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	34,16	€/m3
F24	TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA		
F241	TRANSPORT DE TERRES A OBRA		
F241V010	Transport de terres dins de l'obra, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb dúmper (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	2,66	€/m3



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

F242 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA			
F2421220	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i runa dins de l'obra, amb dúmper (SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	6,93	€/m3
F2421260	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa dins de l'obra, amb camió de 12 t (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84	€/m3
F242A267	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66	€/m3
F242A269	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	7,67	€/m3
F242V020	Càrrega mecànica dels productes resultants d'excavacions i demolicions (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3,57	€/m3
F242V030	Càrrega manual dels productes resultants d'excavacions i demolicions (QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	15,22	€/m3
F2R GESTIÓ DE RESIDUS			
F2R3 TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS			
F2R3V005	Transport i descarrega de terres a l'abocador, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4,22	€/m3
F2R3V200	Transport de terres amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	41,99	€/m3
F2R3V300	Transport de terres a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	22,81	€/m3
F2R5 TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS			
F2R5V100	Transport i descarrega a l'abocador autoritzat, dels productes de residus de formigó o aglomerat, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,34	€/m3
F2R5V105	Transport i descarrega a l'abocador autoritzat, de runes, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,34	€/m3
F2R5V201	Transport de residus de formigó o aglomerat amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	41,99	€/m3
F2R5V202	Transport de runa amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	41,99	€/m3
F2R5V301	Transport de residus de formigó o aglomerat a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	22,81	€/m3



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

F2R5V302	Transport de runa a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	22,81	€/m3
F2RA	DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS		
F2RA61H0	Deposició controlada a centre de reciclatge 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) (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	12,51	€/m3
F2RA62F0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	8,63	€/m3
F2RA63G0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	21,57	€/m3
F2RA64M0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€/m3
F2RA6580	Deposició controlada a centre de reciclatge 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) (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95	€/m3
F2RA65A0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	40,35	€/m3
F2RA6680	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (MENYS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	-26,96	€/m3
F2RA6770	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€/m3
F2RA6890	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	9,22	€/m3
F2RA6960	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€/m3
F2RA71H0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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) (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	12,51	€/m3



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

F2RA71H1	Deposició controlada a 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 VINT CÈNTIMS)	17,20	€/m3
F2RA72F0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	8,63	€/m3
F2RA72F1	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	11,22	€/m3
F2RA73G0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	21,57	€/m3
F2RA73G1	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	22,65	€/m3
F2RA7580	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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) (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95	€/m3
F2RA75A0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	40,35	€/m3
F2RA7FD0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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 QUINZE CÈNTIMS)	0,15	€/kg
F2RA7LP0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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) (TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3,40	€/m3
F2RA7M00	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	215,70	€/m3
F2RA84M0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€/m3
F2RA8580	Deposició controlada a centre de selecció i transferència 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) (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95	€/m3



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

F2RA85A0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	40,35	€/m3
F2RA8680	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (MENYS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	-26,96	€/m3
F2RA8770	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€/m3
F2RA8890	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	9,22	€/m3
F2RA8960	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€/m3
F2RA8E00	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	0,11	€/kg
F2RA8SB0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	24,27	€/m3
F2RA8TD0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	72,80	€/m3
F2RA9RC0	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	44,49	€/m3
F2RA9SB0	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	24,27	€/m3
F2RA9TD0	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	72,80	€/m3
F7	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS		
F7J	JUNTS I SEGELLATS		
F7J1	FORMACIÓ DE JUNTS		
F7J11R02	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment rígid de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics (TRENTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	30,13	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

F7J11S02	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment flexible de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	18,36	€/m
F7J1U103	Reposició de junt dilatació amb 2 mòduls neoprè armat, perfils d'acer i membrana intermitja, 75 mm de recorregut, com a màxim, transicions de resines epoxi, amb fixacions mecàniques (amplària parcial de calçada) (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	339,72	€/m
F7J1U105	Reposició de junt dilatació amb perfil d'alumini-acer-neoprè, 90 mm de recorregut, com a màxim, transicions morter de resines epoxi, amb fixacions mecàniques (amplària parcial calçada) (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	393,20	€/m
F7J1U107	Reposició de junt de dilatació de 50 cm d'amplària, amb morter elàstic de cautxú-betum i granulats basàltics, de fons metàl·lic, (amplària parcial de calçada) (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	470,34	€/m
F7J1V500	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment de junt existent i repicat del fons i guardacantells amb mitjans mecànics i posterior subministrament de mescla bituminosa en calent per a junts, amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat. Inclòs impermeabilització de fons de caixa i col·locació de planxa metàl·lica de 5 mm o geomalla d'alta densitat per a encofrat perdut, amb el seu reg d'emulsió termoadherent corresponents. Treballs necessaris i materials tots inclosos per a l'acabat (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	374,74	€/m
F7J1V510	Tall i segellat de junts de dilatació executades amb mescla bituminosa en calent amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	41,86	€/m
F7J2	REBLERT DE JUNTS		
F7J21181	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3,25	€/m
F9	PAVIMENTS		
F91	ESPLANADES		
F91A	ESTABILITZACIÓ D'ESPLANADES AMB ADDITIUS		
F91AV115	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, per a l'obtenció de S-EST1, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,44	€/m3
F91AV215	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, per a l'obtenció de S-EST2, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,64	€/m3
F91AV315	Estabilització d'esplanada "in situ" amb ciment, per a l'obtenció de S-EST3, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	14,97	€/m3
F91AVC10	Calç aèria hidratada CL 90-S per a estabilització de sòls (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	75,50	€/t
F91AVC20	Ciment comú de classe resistent 32,5 N per a estabilització de sòls (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	95,71	€/t



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

F92 SUBBASES			
F922 SUBBASES DE SAULÓ			
F922V01F	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim (VINT-I-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	28,09	€/m3
F922V01J	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	28,81	€/m3
F923 SUBBASES DE GRANULAT			
F923151V	Subbase de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	38,69	€/m3
F923V010	Subbase per a paviment drenant de 20 cm gruix, amb aportació de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm, amb estesa i piconatge del material (DOTZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	12,72	€/m2
F924 SUBBASES DE TERRA-CIMENT			
F924V832	Subbase de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra seleccionada i ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 95% del PM (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	38,80	€/m3
F93 BASES			
F931 BASES DE TOT-U			
F9312V1J	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,88	€/m3
F9312V1L	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,44	€/m3
F931RV1J	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	19,67	€/m3
F931RV1L	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 100%PM (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	21,25	€/m3
F935 BASES DE GRANULAT-CIMENT			
F935V31J	Base de sòl-ciment SC40, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	43,75	€/m3
F935V51J	Base de sòl-ciment SC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	44,52	€/m3
F935V71J	Base de grava-ciment GC32, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	47,38	€/m3



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

F935V91J	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	49,22	€/m3
F936	BASES DE FORMIGÓ		
F936V005	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	88,05	€/m3
F936V010	Base de formigó HM-25/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	93,86	€/m3
F936V020	Base de formigó HM-30/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	104,24	€/m3
F936VP10	Base de formigó porós, de resistència mínima a compressió 18 MPa, pes volumètric mínim 1,6 T/m3 i permeabilitat del 100%, amb un contingut mínim de ciment de 350 kg/m3, abocat des de camió, estesa i vibratge manual, i acabat reglejat (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	123,52	€/m3
F96	VORADES		
F961	VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL		
F961V005	Subministrament de pedra granítica, recta, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	27,72	€/m
F961V010	Subministrament de pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm (QUARANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	45,11	€/m
F961V015	Subministrament de pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	51,61	€/m
F961V020	Subministrament de pedra granítica, corba, deixada de serra i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm (CENT UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	101,20	€/m
F961V100	Subministrament vorada de bústia, recta de pedra granítica gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, gra fi, recta, escairada i buixardada de 20x25x110 cm (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	56,31	€/m
F965	VORADES RECTES AMB PECES DE FORMIGÓ		
F965U1C5	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	28,15	€/m
F965U1D9	Vorada recta de peces 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 T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	29,50	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

F965U2C5	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	25,66	€/m
F965U2D9	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	27,29	€/m
F965U3C5	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	24,71	€/m
F965U4C5	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	24,71	€/m
F965U5D9	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	33,73	€/m
F965U6D9	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	29,60	€/m
F965U7D9	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	26,76	€/m
F965U8D9	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	25,57	€/m
F965U9D9	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	28,75	€/m
F965UAD9	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	33,55	€/m
F965UBD9	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	33,55	€/m
F966	VORADES CORBES AMB PECES DE FORMIGÓ		
F966U1C8	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	68,23	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

F966U3C8	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,68	€/m
F966U5D9	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	82,16	€/m
F966U6D9	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	62,72	€/m
F966U7D9	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	53,96	€/m
F966U9D9	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	59,09	€/m
F966UAJ9	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	85,55	€/m
F96A	VORADES DE PLANXA D'ACER		
F96AV010	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I. Tot inclòs completament acabat (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	39,77	€/m
F96AV015	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I. Tot inclòs completament acabat (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	64,42	€/m
F96Y	COL·LOCACIÓ DE PECES PER A VORADES		
F96YV010	Col·locació de vorada recta sobre fonaments de formigó (CATORZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	14,36	€/m
F96YV015	Col·locació de vorada corba sobre fonaments de formigó (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	21,48	€/m
F96Z	ELEMENTS ESPECIALS PER A VORADES		
F96ZV005	Base per a vorada amb formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i granulat de grandària màxima 20 mm, escampat des de camió (NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	93,54	€/m3



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

F96ZV007	Base per a vorada amb formigó HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i granulat de grandària màxima 20 mm, escampat amb dumper (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	105,46	€/m3
F97	RIGOLES		
F971	BASES DE FORMIGÓ PER A RIGOLES		
F971VG11	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i granulària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	95,73	€/m3
F971VG71	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i granulària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (CENT SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	107,58	€/m3
F974	RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT		
F974V000	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 (DEU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	10,57	€/m
F974V005	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 (TRETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	13,04	€/m
F974V008	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 (TRETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	13,06	€/m
F974W010	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 20x20cm, amb una quantia de 12 kg/m (DEU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	10,61	€/m
F974W020	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 30x30cm, amb una quantia de 18 kg/m (QUINZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	15,92	€/m
F98	GUALS DE PECES ESPECIALS		
F981	GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL		
F981V0A0	Capçalera de gual de 40 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	132,39	€/u
F981V0A4	Capçalera de gual de 60 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat (DOS-CENTS VINT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	220,06	€/u
F981V0A8	Capçalera de gual de 120 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	268,47	€/u
F981V0AA	Capçalera de gual de 120 cm amb corba o inclinat aplanat, inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	294,56	€/u



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

F981V0B0	Paviment inclinat de gual de 40 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat (CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	118,60	€/m
F981V0B4	Paviment inclinat de gual de 60 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	173,76	€/m
F981V0B8	Paviment inclinat de gual de 120 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	255,17	€/m
F981V0BB	Paviment inclinat de gual de 120 cm amb corba o inclinat aplanillat, inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat (TRES-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	306,23	€/m
F99	ESCOCELLS		
F991	FORMACIÓ D'ESCOCELLS		
F991V010	Escocell de 80x80 cm de llum i 20 cm de fondària amb 4 peces de morter de ciment de 80x20x7 cm d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I (SEIXANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	69,18	€/u
F991V020	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x7 cm, d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	64,38	€/u
F991V030	Escocell de 120x120 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 127x25x7 cm, d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	75,33	€/u
F991V090	Escocell circular de 100 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	147,24	€/u
F991V100	Escocell circular de 120 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	173,38	€/u
F991V110	Escocell circular de 140 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	190,98	€/u
F991V200	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I (CENT TRENTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	130,76	€/u
F991V210	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 120x120x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	154,95	€/u
F991V220	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 140x140x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I (CENT NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	191,34	€/u
F99D	REBLERT DRENANT D'ESCOCELLS		
F99D1300	Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m ² , capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color de 3 cm de gruix (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	140,54	€/m ²



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

F9A PAVIMENTS GRANULARS			
F9AZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS GRANULARS			
F9AZ0010	Segellat de paviment de granulat amb sorra natural, amb estesa manual i piconatge mecànic del material (CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	5,26	€/m2
F9AZ0015	Segellat de paviment de granulat amb morter M15, amb estesa manual (SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,64	€/m2
F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL			
F9B1 PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL			
F9B1121	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	55,96	€/m2
F9B11221	Paviment de llambordins granítics de 10x8x10 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (NORANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	90,73	€/m2
F9B2 PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES			
F9B2V220	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 4cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	76,69	€/m2
F9B2V230	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 6cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	88,52	€/m2
F9B2V240	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 8cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter (CENT DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	102,65	€/m2
F9B2V250	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 4cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	82,51	€/m2
F9B2V260	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 6cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter (NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	96,67	€/m2
F9B2V270	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 8cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter (CENT DEU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	110,80	€/m2
F9B3 PAVIMENTS DE PEDRA CALCÀRIA			
F9B3V100	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	108,58	€/m2
F9B3V110	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	139,85	€/m2
F9B3V120	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	165,94	€/m2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

F9B3V130	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT DISSET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	117,54	€/m2
F9B3V140	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	149,10	€/m2
F9B3V150	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	174,96	€/m2
F9B3V160	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	114,84	€/m2
F9B3V170	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	146,91	€/m2
F9B3V180	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	172,66	€/m2
F9B4	PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA		
F9B4V190	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochovo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	125,07	€/m2
F9B4V200	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochovo jaspe, flamejada, de 5 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	142,24	€/m2
F9B4V210	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochovo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	142,11	€/m2
F9B4V220	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochovo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	158,44	€/m2
F9BV	TREBALLS VARIS EN PAVIMENTS DE PEDRA		
F9BV0001	Buixardat en qualsevol tipus de pedra (NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	9,53	€/m2
F9BV0005	Polit en qualsevol tipus de pedra (ONZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	11,96	€/m2
F9BY	COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL		
F9BYV005	Col·locació de paviment de llambordes de pedra natural, sobre llit de sorra fina i compactació final del paviment (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	25,86	€/m2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

F9BYV010	Col·locació de llambordes, sobre llit de formigó amb morter de ciment 1:3 (15 N/mm ²) (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,64	€/m ²
F9BYV025	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter M15 (15N/mm ²) (VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	29,04	€/m ²
F9BYV030	Col·locació de lloses de pedra en graons d'escales amb morter M15 (15N/mm ²) (TRENTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	30,20	€/m
F9BYV100	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter especial, inclos capa d'anivellació amb morter de regularització d'asecatge ràpid classificació tipus CT-C30-F6-A1fl segons Norma UNE-EN 13813 i morter adhesiu especial d'adornament ràpid tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004 (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	43,13	€/m ²
F9BYV120	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter adhesiu especial d'adornament ràpid tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004 (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	31,92	€/m ²
F9E	PAVIMENTS DE PANOT		
F9E1	PAVIMENTS DE PANOT		
F9E1V010	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment pòrtland (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	26,92	€/m ²
F9E1V020	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	37,68	€/m ²
F9E1V030	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	35,60	€/m ²
F9E1V040	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	46,34	€/m ²
F9E1V100	Paviment de panot color tacs 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	34,69	€/m ²
F9E1V110	Paviment de panot color tacs 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	44,67	€/m ²
F9E1V120	Paviment de panot ratllat gris o color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,78	€/m ²
F9E1V130	Paviment de panot ratllat gris o color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	45,77	€/m ²
F9F	PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ		
F9F1	PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR		
F9F1V020	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (VINT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	20,10	€/m ²



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

F9F1V030	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,34	€/m2
F9F1V120	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	25,86	€/m2
F9F1V130	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF (VINT-I-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	29,08	€/m2
F9F2	PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA IRREGULAR		
F9F2V000	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	24,38	€/m2
F9F2V005	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 10 cm, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	25,79	€/m2
F9F2V010	Paviment de llambordí de formigó de forma irregular i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF (TRENTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	35,13	€/m2
F9F2V020	Paviment de llambordí de formigó de forma irregular, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	40,51	€/m2
F9F5	PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ		
F9F5V010	Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,58	€/m2
F9F5V020	Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 7 cm de gruix, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	35,46	€/m2
F9F5V030	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,58	€/m2
F9F5V040	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	35,46	€/m2
F9F5V050	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de qualsevol color, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	42,62	€/m2
F9F5V060	Paviment de peces prefabricades de formigó de 30x30 cm i 8 cm de gruix, de qualsevol color, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,64	€/m2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

F9FY COL.LOCACIO DE PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ

F9FYV025	Col·locació de paviment de lloses prefabricades de formigó col·locades amb morter M15 (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,94	€/m2
F9FYV400	Col·locació paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de qualsevol gruix sobre llit de sorra amb morter M15 (15 N/mm2) (DOTZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	12,32	€/m2
F9FYV410	Col·locació paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de qualsevol gruix sobre llit de formigó amb morter M15 (15 N/mm2) (DIVUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	18,11	€/m2
F9FYV500	Col·locació paviment de llambordí de formigó de forma irregular de cares rectes o corbes de qualsevol gruix sobre llit de sorra amb morter M15 (15 N/mm2) (CATORZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	14,22	€/m2
F9FYV510	Col·locació paviment de llambordí de formigó de forma irregular de cares rectes o corbes de qualsevol gruix sobre llit de formigó amb morter M15 (15 N/mm2) (VINT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	20,89	€/m2

F9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F9G1 PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS

F9G1V100	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	88,23	€/m3
F9G1V110	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	89,41	€/m3
F9G1V120	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic (NORANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	90,37	€/m3
F9G1V130	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	94,03	€/m3
F9G1V140	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual (NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	95,23	€/m3
F9G1V150	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic (NORANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	96,16	€/m3
F9G1V160	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	98,75	€/m3
F9G1V170	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	99,94	€/m3



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

F9G1V180	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic (CENT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	100,88	€/m3
F9G1V400	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70	€/m3
F9G1V500	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de bomba de formigó per a l'estesa (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	6,47	€/m3
F9GN	PAVIMENTS DE FORMIGÓ PORÓS		
F9GNV200	Paviment de 10 cm de gruix, de formigó porós HM-D-275/F/8 de baix contingut en fins, fabricat en central, acabat gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm2, una resistència a compressió de 15 N/mm2 i una capacitat drenant de 500 l/(m2 · min), amb un 20% de buits, amb resistència al lliscament Rd> 45 segons UNE-ENV 12633 i lliscament classe 3 segons CTE (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	44,65	€/m2
F9GZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ		
F9GZV200	Formació de junt en paviment de formigó de 6-8 mm d'amplaria i 2cm de fondària, amb mitjans mecànics (VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	8,09	€/m
F9GZV300	Impressió mitjançant motlle de cautxú per estampació de paviments de formigó, amb acabat imprès en relleu i tractat superficialment amb morter decoratiu de rodadura per a formigó imprès, color a definir, rendiment 4,5 kg/m2; desemmollant en pols i capa de segellat final amb resina impermeabilitzant d'acabat. Totalment acabat (DINOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	19,45	€/m2
F9GZV500	Segellat de paviment de formigó amb morter M15, amb estesa manual (SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	6,23	€/m2
F9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA		
F9H1	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT		
F9H1V100	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	60,66	€/t
F9H1V110	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	63,16	€/t
F9H1V120	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	65,26	€/t



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

F9H1V130	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (SEIXANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	67,06	€/t
F9H1V140	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	71,42	€/t
F9H1V150	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	77,99	€/t
F9H1V160	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 S, AC 11 surf 35/50 S (S-10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	62,53	€/t
F9H1V200	Subministrament, estesa i compactat de mescla bituminosa en calent tipus D-6 en capa de 4cm de gruix, amb posterior grabat de la superfície estesa amb malla de qualsevol dibuix a definir en l'obra (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	15,59	€/m2
F9H1V300	Subministrament 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 (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51	€/m2
F9H3	CAPE DE RODADURA DE MESCLES BITUMINOSES DISCONTÍNUES I MESCLES DRENANTS		
F9H3V190	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	80,57	€/t
F9H3V195	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	76,32	€/t
F9H3V205	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.. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	77,39	€/t
F9H3V206	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	80,57	€/t



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

F9H3V210	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). Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	67,65	€/t
F9H3V250	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	168,66	€/t
F9H3V255	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	192,12	€/t
F9H3V257	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	231,27	€/t
F9H3V260	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 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	64,03	€/t
F9H3V800	Paviment de mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de l'àrid coloreat de gran tamany pre-embolicat en una pel·lícula de lligant sintètic i pigment perquè sigui clavat a la superfície asfàltica, amb el betum asfàltic de penetració. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. La disposició de l'àrid és manual i la compactació assegura la integració dels àrids a la mescla bituminosa (TRENTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	35,01	€/m2
F9H3V850	Paviment de 5 cm de gruix de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus PA 11 PMB 45/80-65, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,64	€/m2
F9HY	COL.LOCACIO DE MESCLES BITUMINOSES		
F9HYV010	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 (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16	€/t
F9HYV020	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 (DOTZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	12,28	€/t
F9HYV030	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 (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	18,32	€/t
F9HYV100	Col·locació manual a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de qualsevol mescla bituminosa en calent (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,58	€/t
F9HYV200	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 VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	982,58	€/dia



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

F9HYV600	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial en calent d'altres prestacions, consistent en l'aplicació conjunt del reg amb emulsió de betún altament modificat amb l'estesa d'una capa ultra fina de mescla bituminosa en calent. Inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge e encaixos. Amb una dotació de maquinaria formada per estenedora (amb rampa de reg), cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat (CINC MIL VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	5.839,83	€/dia
F9HZ	ELEMENTS ESPECIALS D'AGLOMERANTS ASFÀLTICS		
F9HZW100	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59	€/t
F9HZW110	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb àrid siderúrgic segons especificacions aprovades per la DF (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,68	€/t
F9HZW120	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-60 (BM-3c) (TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3,11	€/t
F9HZW300	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 (CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	5,08	€/t
F9HZW400	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres (TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3,11	€/t
F9HZW500	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04	€/t
F9HZW600	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius (SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	648,14	€/dia
F9J	REGS SENSE GRANULATS		
F9J1	REGS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS		
F9J1V005	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	0,35	€/m2
F9J1V010	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	0,52	€/m2
F9J1V015	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	0,35	€/m2
F9J1V025	Reg d'adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoaderent modificada amb polímers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER, amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	0,75	€/m2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

F9K	TRACTAMENTS SUPERFICIALS		
F9K1	TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DE REGS AMB GRANULATS		
F9K1V005	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 (QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4,13	€/m2
F9K1V010	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44	€/m2
F9K1V015	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa modificada amb polímers catiònica de ruptura ràpida, tipus C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC (QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	4,35	€/m2
F9K1V020	Microaglomerat en fred MICROF 8 sup C60B5/C60B6 MIC amb granulat porfídic (slurry) format per beurada bituminosa catiònica modificada amb polímers, fabricada a l'obra i col·locació mecànica, neteja del ferm inclosa, per a grans superfícies (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	159,33	€/t
F9K1V025	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 (SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	7,90	€/m2
F9K1V027	Tractament superficial de beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa (DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	10,59	€/m2
F9K1V100	Tractament superficial amb acabat de beurada sintètica, amb granulat de granulometria precisa i pigmentació de color a escollir, col·locat a l'obra en tres capes, una d'imprimació de 2 kg/m2 de beurada asfàltica i dues capes amb una dotació de 2 kg/m2 cada una de beurada sintètica, neteja del ferm inclosa (TRETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	13,02	€/m2
F9K1V200	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	10,79	€/m2
F9K1V210	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superfícies inferiors a 150m2 (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	29,52	€/m2
F9K1V220	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superfícies entre 150 i 500 m2 (CATORZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	14,11	€/m2
F9K1V230	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa (tipus SP-150), en superfícies superiors a 500 m2 (DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	10,90	€/m2
F9K1V300	Àrid emprat en tractaments superficials, estès i compactat (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	22,49	€/t



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 31

F9K1V400	Betum modificat utilitzat en tractaments superficials aplicat mitjançant emulsions (CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	537,28	€/t
F9K6	TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DEL POLIMENT DEL PAVIMENT		
F9K6V015	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic i posterior aplicació de resines superficials i en profunditat, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	24,41	€/m2
F9K6V020	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic amb poliment per satèl·lit, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat (DISSET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	17,73	€/m2
F9K6V025	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic amb poliment per satèl·lit i beurada bituminosa, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat (VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	23,18	€/m2
F9K7	TRACTAMENTS SUPERFICIALS AMB RESINES		
F9K7V005	Mescla bituminosa en calent, dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal, amb betum de penetració B50/70, amb granulats per a rodament, i colors específics. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS)	168,00	€/t
F9K7V006	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 granulats per a rodament. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	282,60	€/t
F9M	PAVIMENTS CONTINUS		
F9M1	PAVIMENTS CONTINUS DE RESINES		
F9M1V010	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, sobre mescla bituminosa en calent existent, inclosos tots els materials, treballs de neteja, demolició, tall, subministrament i col·locació (CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	115,47	€/m2
F9W	REPARACIONS DE PAVIMENTS		
F9W2	DEMOLICIONS I TRANSPORT DE RUNES DE REPARACIONS		
F9W2V027	Demolició de qualsevol tipus de paviment asfàltic, càrrega i transport de la runa a l'abocador amb equip de grans reparacions, amb afectació de la base, de més de 6 m2 de superfície, incloent el requadrat amb tall de disc i el repàs i piconatge de la base (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	76,73	€/m3
F9W2V028	Demolició de qualsevol tipus de paviment asfàltic, càrrega i transport de la runa a l'abocador amb equip de grans reparacions, amb afectació de la base, fins a 6 m2 de superfície, incloent el requadrat amb tall de disc i el repàs i piconatge de la base (VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	80,49	€/m3



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

F9W3 REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE TERRES

F9W3U020	Supl.reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades (RP), de base de terra, inclòs requadrat (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	49,03	€/m3
----------	--	-------	------

F9WE REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE PECES

F9WEU010	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), fins a 20 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2) (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	140,53	€/m2
----------	---	--------	------

F9WEU020	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), de 20 m2 fins a 60 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2) (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	27,97	€/m2
----------	--	-------	------

F9WEU030	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), de 60 m2 fins a 100 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2) (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	25,79	€/m2
----------	--	-------	------

F9WEU040	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per utilitzar morter especial d'adormiment i enduriment ràpid (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2,56	€/m2
----------	--	------	------

F9WEU050	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per col·locació de paviment de llambordes de pedra natural i llambordins (TRETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	13,18	€/m2
----------	---	-------	------

F9WEUS10	Subministrament de peces per a paviment de panot, de qualsevol mida i gruix (SETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	16,41	€/m2
----------	---	-------	------

F9WEVS15	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	54,95	€/m2
----------	--	-------	------

F9WEVS20	Subministrament de peces per a paviment de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat (VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	82,63	€/m2
----------	---	-------	------

F9WEVS25	Subministrament de peces per a paviment de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat (CENT VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	108,15	€/m2
----------	--	--------	------

F9WEVS30	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	116,94	€/m2
----------	--	--------	------

F9WEVS35	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	154,84	€/m2
----------	--	--------	------

F9WEVS40	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de peces de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,88	€/m2
----------	---	-------	------

F9WEVV45	Subministrament de peces per a paviment de peces prefabricades de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	13,45	€/m2
----------	--	-------	------



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 33

F9WEVV50	Subministrament de peces per a paviment de peces prefabricades de formigó, amb propietats fotocatalítiques i disseny especial, de qualsevol mida i gruix i acabat (VINT-I-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	25,02	€/m2
F9WF	REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ		
F9WFU010	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigó o amb acabat de formigó, gruix fins a 10 cm (inclòs), inclòs requadrat (SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	71,79	€/m2
F9WFU020	Supl.reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigó de per a bases, inclòs requadrat (NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	94,41	€/m3
F9WH	REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA		
F9WHU010	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	54,76	€/m2
F9WHU020	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	63,41	€/m2
F9WHU030	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de 10 a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	81,96	€/m2
F9WHU040	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de 10 a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat (VUITANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	80,03	€/m2
F9WHU050	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de mes de 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	106,76	€/m2
F9WHU055	Reparació puntual de mENYS de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de mes de 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat (CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	115,44	€/m2
F9WHU060	Suplement reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades, de paviment asfàltic semi-densa o gruixuda amb aglomerat en calent, inclòs requadrat (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	67,81	€/m2
F9WHU070	Reparació puntual de paviment de color, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm de gruix, de paviment asfàltic de color, inclòs requadrat (SETANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	77,15	€/m2
F9WHU080	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 (QUINZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	15,14	€/m2
F9WHU085	Increment d'un oficial per la brigada RP quan les condicions de la reparació ho requereixin, a petició de la DF. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	8,53	€/m2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

F9WHU090	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 (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	56,20	€/h
F9WHU100	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 (SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	67,99	€/h
F9WHU110	Subministrament mescla bituminosa en fred per reparacions (RU), amb granulat granític i emulsió bituminosa, per realitzar actuacions puntuals de reparacions aglomerat en fred (NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	9,46	€/m2
F9WHU120	Reparació puntual de més de 50 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades semimecanitzat, fins a 10 cm gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	52,88	€/m2
F9WHU200	Execució de pas elevat amb una o dues capes d'aglomerat (D12 + S20) segons el plinto de la vorada, amb l'equip de reparacions programades semimecanitzat, inclòs el fresat d'encaix de les rampes (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	129,67	€/m2
F9WHV030	Reparació de més de 6 m2 de superfície de capa de base i intermedia amb mescla bituminosa en calent 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-25), estesa manualment per equips de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall (SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	75,85	€/t
F9WHV035	Reparació fins a 6 m2 de superfície de capa de base i intermedia amb mescla bituminosa en calent 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-25), estesa manualment per equips de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall (VUITANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	87,14	€/t
F9WHV040	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), estesa manualment per equip de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall (CENT VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	108,98	€/t
F9WHV045	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), estesa manualment per equip de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall (CENT QUINZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	115,80	€/t
F9WHV100	Malla de fibra de vidre per reforçar l'aglomerat i disminuir fissures per deflexió amb recobriments de mescla bituminosa, col.locada (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4,42	€/m2
F9WHV200	Segellat d'esquerdes en calent amb màstic asfàltic (QUINZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,78	€/m
F9WHV500	Desplaçament d'equip de segellat d'esquerdes amb màstic asfàltic, inclòs senyalització i treballs nocturns (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	640,01	€/u
F9WHVS10	Segellat de junt de 6 a 8 mm d'amplara i 2 cm fondària amb massilla de poliureta monocomponent aplicada amb pistola previa emprimació i neteja (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	4,43	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 35

F9WHVS20	Segellat de junt de 3mm d'amplara i 2 cm fondaria amb massilla de silicona neutre aplicada amb pistola previa emprimació i neteja (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2,67	€/m
F9WZ	ELEMENTS ESPECIALS PER A REPARACIONS DE PAVIMENTS		
F9WZV010	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriments asfàltic, amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada (CENT SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	107,06	€/u
F9WZV011	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada (TRES-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	306,41	€/u
F9WZV012	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis de gruixos especials (tapes de coll alt), en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada (CINC-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	506,90	€/u
F9WZV020	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriments asfàltic amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada (TRENTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	30,05	€/u
F9WZV021	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 (NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	93,86	€/u
F9WZV022	Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter, inclou carrega manual de runa generada (CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	108,88	€/u
F9WZV023	Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter especial, inclou carrega manual de runa generada (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	141,30	€/u
F9WZV030	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs de 100x50 cm en obres de recobriments asfàltic, inclou carrega manual de runa generada (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	37,56	€/u
F9WZV031	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs de 100x50 cm en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa (CENT TRETZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	113,93	€/u
F9Z	ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS		
F9Z1	TALL DE PAVIMENTS		
F9Z1V010	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70	€/m
F9Z4	ARMADURES PER A PAVIMENTS		
F9Z4AA15	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15	€/m2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 36

F9Z4VA16	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B500T, per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02	€/m ²
F9Z4VA24	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	3,76	€/m ²
F9Z6	ACABATS DE JUNTS DE DILATACIÓ DE PAVIMENTS SOBRE ESTRUCTURES		
F9Z6V010	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm d'amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant en calent consistint en betúm modificat i cautxú, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica, segons norma UNE 104-233 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58	€/m
F9Z6V040	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefines elastomèriques termoplàstiques reforçades amb teixit no teixit de polièster TPE, de 170 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 50 mm, adherida amb resines específiques epoxi bicomponents, amb un cosum mig de 1,88 Kg/m, col·locada (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	54,60	€/m
F9Z6V050	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefines elastomèriques termoplàstiques reforçades amb teixit no teixit de polièster TPE, de 325 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 165 mm, adherida amb resines específiques epoxi bicomponents, amb un cosum mig de 1 Kg/m, col·locada (NORANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	96,11	€/m
FB	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ		
FBA	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL		
FBA1	MARQUES LONGITUDINALS		
FBA1UV00	Pre-marcatge (ZERO EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	0,10	€/m
FBA1UVA1	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (ZERO EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	0,32	€/m
FBA1UVA2	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39	€/m
FBA1UVA3	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (ZERO EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	0,45	€/m
FBA1UVA4	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	0,61	€/m
FBA1UVA5	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat a bicicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (ZERO EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	0,27	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 37

FBA1UVA6	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	0,33	€/m
FBA1UVA7	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39	€/m
FBA1UVA8	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53	€/m
FBA1UVD1	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85	€/m
FBA1UVD2	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 240 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (ZERO EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	0,97	€/m
FBA1UVD3	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1,08	€/m
FBA1UVD4	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1,18	€/m
FBA1UVD5	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (ZERO EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	0,80	€/m
FBA1UVD6	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 240 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	0,91	€/m
FBA1UVD7	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1,02	€/m
FBA1UVD8	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1,13	€/m
FBA1UVT1	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 280 g/m (dosificació mínima 2800 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (ZERO EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	0,50	€/m
FBA1UVT2	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 420 g/m (dosificació mínima 2800 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (ZERO EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	0,73	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 38

FBA1UVT3	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 560 g/m (dosificació mínima 2800 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (ZERO EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,98	€/m
FBA1UVT4	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 840 gr/m (dosificació mínima 2800 g/m ²) (amidament: m realment pintat) (UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1,22	€/m
FBA1UVT5	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 280 g/m (dosificació mínima 2800 g/m ²) (ZERO EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,44	€/m
FBA1UVT6	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 420 g/m (dosificació mínima 2800 g/m ²) (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,68	€/m
FBA1UVT7	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 560 g/m (dosificació mínima 2800 g/m ²) (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	0,93	€/m
FBA1UVT8	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 840 g/m (dosificació mínima 2800 g/m ²) (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29	€/m
FBA1UVU1	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 100 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m ² (ZERO EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	0,77	€/m
FBA1UVU2	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 150 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m ² (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88	€/m
FBA1UVU3	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 200 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m ² (UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1,06	€/m
FBA1UVZ1	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m ² i densitat mínima de 1,65 g/cm ³ (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14	€/u
FBA1UVZ2	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m ² i densitat mínima de 1,65 g/cm ³ (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14	€/u
FBA2 MARQUES TRANSVERSALS			
FBA2UV10	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 Kg/m ² (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2,57	€/m
FBA2UV13	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436. Inclou premarcatge (amidament: m ² realment pintat) (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73	€/m ²



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

FBA2UV15	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m2 realment pintat) (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10	€/m2
FBA2UV20	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge (amidament: m realment pintat) (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92	€/m
FBA2UVD1	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1120 gr/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m2 realment pintat) (QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4,38	€/m
FBA2UVD2	Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m2 realment pintat) (NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	9,50	€/m2
FBA2UVD3	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(amidament: m2 realment pintat) (NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	9,61	€/m2
FBA2UVD4	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (amidament: m realment pintat) (TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	3,13	€/m
FBA2UVD5	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 640 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat) (CINC EUROS)	5,00	€/m
FBA2UVD6	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària, per a pas de vianants sense amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació amb màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(amidament: m2 realment pintat) (NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	9,52	€/m2
FBA2UVD7	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (amidament: m2 realment pintat) (NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	9,76	€/m2
FBA2UVD8	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 400 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat) (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 40

FBA2UVZ1	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m ² i densitat mínima de 1,65 g/cm ³ (UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1,20	€/u
FBA3	MARQUES SUPERFICIALS		
FBA3UV10	Pintat de zona exclosa al tràfic (illeta), amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 gr/m ² , amb el premarcatge inclòs (amidament: m ² realment pintat) (CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	5,22	€/m ²
FBA3UV11	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura acrílica groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m ² , amb el premarcatge inclòs (amidament: àrea de la graella) (QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	4,15	€/m ²
FBA3UV30	Pintat de lletra de fins a 1,2 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46	€/u
FBA3UV31	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb el premarcatge inclòs (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10	€/u
FBA3UV40	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,48	€/u
FBA3UV41	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62	€/u
FBA3UV42	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	7,75	€/u
FBA3UV43	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (DEU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	10,40	€/u
FBA3UV44	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (DISSET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,88	€/u
FBA3UV45	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	15,20	€/u



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 41

FBA3UV50	Pintat de símbol de Cedit el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² , amb el premarcatge inclòs (NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	9,47	€/u
FBA3UV51	Pintat de símbol de Cedit el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² , amb el premarcatge inclòs (ONZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11,83	€/u
FBA3UV52	Pintat de símbol de Cedit el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² , amb el premarcatge inclòs (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	23,77	€/u
FBA3UV53	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a, E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura acrílica amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4,59	€/u
FBA3UV54	Pintat de pictogrames en voreres per intercanviadors NXBUS, D60 en dos components, disseny i text indicatius de Línia i destinació. Inclòs plantilla necessària i base en doble component per anivellar paviment irregular (CENT SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	107,80	€/u
FBA3UVZ1	Coefficient de majoració del preu PEM d'unitat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m ² i densitat mínima de 1,65 g/cm ³ (UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1,20	€/u
FBA3UVZ2	Coefficient de majoració del preu PEM per m ² 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 (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14	€/u
FBA3UW10	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació manual a llana o sabatot, amb una dosificació mínima de 2800 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436 (amidament: àrea de la zona pintada) (NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	9,90	€/m ²
FBA3UW20	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina i mètode "sandwich" (pintura+vidre+pintura) i acabant amb una capa de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Dosificació mínima de pintura de 1600 g/m ² i de partícules de vidre de cantells angulars de 300 g/m ² . Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada) (NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	9,63	€/m ²
FBA3UW30	Pintat de bandes transversal d'alerta amb pintura de dos components de qualsevol color amb una dosificació de 2800 g/m ² , amb col.locació de pastilles de 3 files de pastilles 10x5x1 cm. Executada in situ o prefabricada (DINOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	19,99	€/m
FBA3UX11	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura de doble component groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² , amb el premarcatge inclòs (amidament: àrea de la graella) (SIS EUROS)	6,00	€/m ²



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 42

FBA3UX14	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes ("dameros") amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada) (SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	7,87	€/m2
FBA3UX15	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes ("dameros") amb pintura de doble component, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada) (SETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	16,05	€/m2
FBA3UX30	Pintat de lletra d'1,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,74	€/u
FBA3UX31	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	5,99	€/u
FBA3UX40	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11	€/u
FBA3UX41	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59	€/u
FBA3UX42	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	9,08	€/u
FBA3UX43	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (DOTZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	12,25	€/u
FBA3UX44	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (VINT-I-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	21,16	€/u
FBA3UX45	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	17,99	€/u



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

FBA3UX50	Pintat de símbol de Cedit el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30	€/u
FBA3UX51	Pintat de símbol de Cedit el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (TRETZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	13,93	€/u
FBA3UX52	Pintat de símbol de Cedit el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,78	€/u
FBA3UX53	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a i E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	5,40	€/u
FBA3UX60	Pintat de pictograma de "Camí Escolar" o "Bus a peu", amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	29,60	€/u
FBA3UXA1	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	156,88	€/u
FBA3UXA2	Subministrament de 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 (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	124,16	€/u
FBA3UXA3	Subministrament de 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 (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	185,61	€/u
FBA3UXA4	Subministrament de 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 (CENT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	100,41	€/u
FBA3UXA5	Subministrament de 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 (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	131,07	€/u
FBA3UXA6	Subministrament de 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 (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	132,88	€/u
FBA3UXA7	Subministrament de 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 (DOS-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	209,82	€/u



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 44

FBA3UXB1	Col.locació de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de fins 7 m2 de superfície i soldada amb el paviment asfàltic mitjançant bufador (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	94,16	€/u
FBA6 BANDES PREFABRICADES PER A REDUCCIÓ DE VELOCITAT			
FBA6UV31	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 3 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...) (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	39,39	€/u
FBA6UV32	Subministrament i col·locació de bandes rugoses per a reducció de velocitat de fundició, de 40 cm longitud, 80 cm d'amplària i 4 cm d'alçària (NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	92,32	€/u
FBA6UV33	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 5 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...) (SETANTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	73,19	€/u
FBA6UVA0	Col.locació de 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 (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	22,21	€/u
FBA6UVA1	Connexions elèctriques des de les bandes rugoses de fundició amb LEDs a enllumenat públic. Fins a 3 línies de bandes. Inclòs talls de carril necessaris (MIL NOU-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.960,07	€/u
FBA7 SEPARADORS DE CARRILS AMB ELEMENTS PREFABRICATS			
FBA7UX40	Subministrament de 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'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...) (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,84	€/u
FBA7UX41	Subministrament de 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'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...) (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	38,50	€/u
FBA7UX45	Subministrament i col·locació de reflectant classe RA3, de color blanc/groc i ample de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici (inclosa la retirada de restes anteriors) (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24	€/u
FBA7UXA0	Col·locació de separador de carril BICI model BCN1 amb tres pern d'ancoratge (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	16,67	€/u
FBA7UXA1	Col·locació de separador de carril BICI model BCN1 amb quatre pern d'ancoratge (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	22,21	€/u
FBAB MARQUES DE DELIMITACIÓ DE ZONES			
FBABUV10	Pintat de línia de delimitació de la ubicació d'un contenidor en zona d'aparcament en cordó tipus segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs (CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5,91	€/u



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 45

FBABUV11	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de dos contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb el premarcatge inclòs (SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	7,83	€/u
FBABUV12	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de tres contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb el premarcatge inclòs (NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	9,91	€/u
FBABUV13	Pintat de delimitació d'un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb el premarcatge inclòs (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	62,16	€/u
FBABUV14	Pintat de delimitació d'un mòdul addicional de 5 m o fracció sobre un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb el premarcatge inclòs (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	15,56	€/u
FBABUV15	Pintat de delimitació de zona d'estacionament vigilat, en color blau o verd, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb el premarcatge inclòs (TRES EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	3,05	€/u
FBABUV16	Pintat de delimitació de zona d'estacionament de minusvàlid incloent el pictograma normalitzat, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb el premarcatge inclòs (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	18,97	€/u
FBABUV17	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a turismes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb el premarcatge inclòs (TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3,18	€/u
FBABUV18	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a motocicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb el premarcatge inclòs (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84	€/u
FBABUV19	Pintat de delimitació de zona de càrrega i descàrrega en xamfrà tipus Eixample, tipus F-41a segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² , contenidors o pictogrames motos en ambdós triangles i premarcatge inclòs (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	88,78	€/u
FBABUV1A	Pintat de delimitació de xamfrà tipus Eixample sense zona de càrrega i descàrrega, tipus F-42a segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² , contenidors o pictogrames motos en ambdós triangles i premarcatge inclòs (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	37,84	€/u
FBABV100	Pintat sobre paviment de carril bici, amb pintura vermella/negra de doble component amb aplicació a màquina i/o manual amb dosificació mínima de 1600 g/m ² i addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb dosificació de 300 gr/m ² per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons norma NLT-175. amb pintura reflectora i microesferes de vidre (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	23,25	€/m ²
FBABV110	Pintat sobre paviment de carril bici, amb pintura vermella/negra de doble component amb aplicació a màquina i/o manual amb dosificació mínima de 2800 g/m ² i addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb dosificació de 300 gr/m ² per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons norma NLT-175. amb pintura reflectora i microesferes de vidre (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	31,27	€/m ²



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 46

FBAY COL.LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

FBAYUXC1	Col·locació de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm. Inclou material necessari per a correcta adherència a paviment (coles, resines) (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51	€/m
----------	--	------	-----

FBAYUXC2	Retirada de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, per qualsevol mètode (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21	€/m
----------	---	------	-----

FBAZ ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

FBAZUV20	Increment del preu unitari per addició de microesferes de vidre a la senyalització horitzontal amb pintura que incorpori microesferes de vidre en la proporció segons la normativa vigent, dosificació mínima 480 g/m2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	0,67	€/m2
----------	---	------	------

FBAZUV21	Increment del preu unitari per addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,58	€/m2
----------	--	------	------

FBAZUXC1	Subministrament cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21	€/m
----------	---	------	-----

FBAZUXP1	Subministrament de plantilles d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF (CINQUANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	51,12	€/m2
----------	--	-------	------

FBAZUZ10	Equip complet de pintura amb 3 operaris, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació en horari laboral o quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius. Inclou personal i altres elements necessaris per realitzar les feines (MIL TRES-CENTS NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.309,23	€/u
----------	--	----------	-----

FBAZUZ20	Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada (CENT DINOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	119,85	€/u
----------	---	--------	-----

FBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

FBBY COL.LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL

FBYUVC1	Subministrament, col·locació i retirada de cinta d'abalisament amb insígnies de l'Ajuntament de Barcelona (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99	€/m
---------	---	------	-----

FD SANEJAMENT I CANALITZACIONS

FD5 DRENATGES

FD55 DRENATGES AMB TUB DE FORMIGÓ

FD55310V	Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, i rejuntat amb morter ciment 1:6 (DINOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	19,81	€/m
----------	---	-------	-----

FD55618V	Drenatge amb tub de D=25 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6 (TRENTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	33,16	€/m
----------	--	-------	-----



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 47

FD55918V	Drenatge amb tub de D=40 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6 (QUARANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	45,09	€/m
FD5J	CAIXES PER A EMBORNALS		
FD5J529V	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 CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	152,90	€/u
FD5J6F0V	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 (CENT SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	107,22	€/u
FD5K	CAIXES PER A INTERCEPTORS		
FD5KUF08	Caixa per a interceptor de 84x50 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 (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	73,79	€/m
FD5KV29E	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	174,56	€/m
FD5KWF0E	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 30 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	91,39	€/m
FD5Z	ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES		
FD5ZV010	Subministrament de 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 (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	175,26	€/u
FD5ZV020	Subministrament de marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçaria 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 (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	344,15	€/u
FD7	CLAVEGUERES		
FD75	CLAVEGUERES AMB TUB CIRCULAR DE FORMIGÓ ENCADELLAT		
FD75V010	Claveguera de tub de formigó de D 30 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 10 cm de formigó, i rebliment fins mig tub amb formigó (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	52,08	€/m
FD75V020	Claveguera de tub de formigó de D 60 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 15 cm de formigó, i rebliment fins mig tub amb formigó (NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	95,87	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 48

FD75V030	Claveguera de tub de formigó de D 80 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 20 cm de formigó, i rebliment fins mig tub argollat amb formigó (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	128,19	€/m
FD75V040	Claveguera de tub de formigó de D 100 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 25 cm de formigó, i rebliment fins mig tub argollat amb formigó (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	186,83	€/m
FD7F	CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC		
FD7FV000	Clavegueró de tub de PVC de 160 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	31,56	€/m
FD7FV005	Clavegueró de tub de PVC de 200 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	34,25	€/m
FD7FV010	Clavegueró de tub de PVC de 250 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	42,72	€/m
FD7FV015	Clavegueró de tub de PVC de 315 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	54,99	€/m
FD7FV020	Clavegueró de tub de PVC de 400 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó (SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,64	€/m
FD7FV025	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 20 cm de gruix (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	148,71	€/m
FD7Z	ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES		
FD7ZV010	Substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa amb peça tipus clip (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	142,10	€/u
FDD	PARETS PER A POUS DE REGISTRE		
FDD1	PARETS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS		
FDD1509V	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SETANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	70,70	€/m
FDD1552V	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	225,16	€/m
FDD15B2V	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	455,30	€/m
FDD1A09V	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (NORANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	99,11	€/m
FDD1A52V	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	280,97	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 49

FDD1AB2V	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	422,42	€/m
FDD2 PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS			
FDD2652V	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	268,37	€/m
FDD26B2V	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	454,76	€/m
FDD2A52V	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	311,54	€/m
FDD2AB2V	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	518,86	€/m
FDD2F52V	Paret per a pou quadrat de 150x150 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	455,43	€/m
FDD2FB2V	Paret per a pou quadrat de 150x150 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	735,09	€/m
FDDZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PARETS PER A POUS DE REGISTRE			
FDDZV010	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 SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	279,33	€/u
FDDZV1A4	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (VINT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	20,72	€/u
FDDZV1D4	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (DINOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	19,38	€/u
FDG CANALITZACIONS DE SERVEIS			
FDG5 CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ			
FDG51357	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,68	€/m
FDG51457	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l (SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	7,15	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 50

FDG52357	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	8,59	€/m
FDG52457	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,54	€/m
FDG52557	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	10,97	€/m
FDG52657	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	12,87	€/m
FDG54577	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I (DINOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	19,25	€/m
FDG56577	Canalització amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	25,25	€/m
FDK	PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS		
FDK2	PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS		
FDK256F3	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	79,59	€/u
FDK282C9	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	98,97	€/u
FDK282G9	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	148,76	€/u
FDK282J9	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	208,63	€/u
FDK2A6F3	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	121,04	€/u
FDKZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS		
FDKZV100	Desplaçament o aixecament de tapa de servei de qualsevol mida amb morter mixt (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	28,13	€/u



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

FDKZV5C4	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 (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	60,53	€/u
FDKZV9B4	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 (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	37,39	€/u
FDKZV9C4	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-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	52,82	€/u
FDKZVEB4	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 (SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	75,87	€/u
FDKZVEC4	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 (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	84,91	€/u
FDKZVJB4	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 DISSET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	117,34	€/u
FM	INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT		
FMD	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT		
FMDW	ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT		
FMDWV030	Reposició de grup de 3 espires (per a 3 carrils), desconnexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espires mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament. Totalment executat. Inclosa senyalització i dispositius de seguretat necessaris per poder executar els treballs en calçada, també en horari nocturn o festiu (DOS MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2.815,91	€/u
FMDWV040	Reposició de grup de 4 espires (per a 4 carrils), desconnexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espires mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament. Totalment executat. Inclosa senyalització i dispositius de seguretat necessaris per poder executar els treballs en calçada, també en horari nocturn o festiu (TRES MIL CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3.583,62	€/u
FMDWV200	Subministrament sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote), amb base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat i bateria (QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	452,97	€/u
FMDWV210	Subministrament per a reposició de base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat per a sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote) o equivalent (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	53,93	€/u
FMDWV220	Instal·lació de sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles amb perforació amb tall humit de paviment d'asfalt i formigó, de 132mm de diàmetre, fins a una fondària màxima de 15cm, amb perforadora amb corona diamantada instal·lació del sensor i nivellació amb morter de fraguat ràpid classe R3 segons norma UNE EN-1504 i finalment reblert de l'espai restant amb morter de reparació (CENT SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	107,76	€/u



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

FMDWV300	Posada en marxa, calibratge i configuració del sistema de processament de dades (DPS) d'una estació inalàmbrica de monitorització del tràfic - WTMS (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	323,55	€/dia
FMDWV400	Increment per instal.lació de sensor inalàmbric en treballs dissabtes, festius o nocturns (CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	57,96	€/u
FQ	MOBILIARI URBÀ		
FQ1	BANCS		
FQ11	BANCS DE FUSTA		
FQ11VA21	Cadira tipus NEOBARCINO, 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, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat (TRES-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	308,31	€/u
FQ11VA22	Banc tipus NEOBARCINO, 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, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat (TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	372,63	€/u
FQ11VB11	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat (CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	577,96	€/u
FQ11VB21	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat (VUIT-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	888,25	€/u
FQ11VBA1	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat (CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	577,96	€/u
FQ11VBB1	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat (VUIT-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	888,25	€/u
FQ11VD11	Cadira tipus MODO, 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, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	199,35	€/u
FQ11VD12	Banc tipus MODO, 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, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	255,22	€/u



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

FQ11VD22	Banc tipus 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, fixat mecànicament al paviment, t inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	272,66	€/u
FQ2	PAPERERES		
FQ21	PAPERERES TRABUCABLES		
FQ21U010	Paperera tipus Barcelona 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, col·locada amb fixacions mecàniques, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat (CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	118,62	€/u
FQ21U020	Paperera tipus Barcelona de 70 l, d'acer ioxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	156,37	€/u
FQ4	PILONS		
FQ41	PILONS DE FORMIGÓ		
FQ41U010	Subministrament de piona de formigó de color gris, de 30 cm de diàmetre, amb fixació d'acer (VINT-I-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	29,12	€/u
FQ41U020	Subministrament de piona de formigó de color gris, de 40 cm de diàmetre, amb fixació d'acer (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	86,39	€/u
FQ41V100	Subministrament de piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	196,61	€/u
FQ42	PILONS METÀL·LICS		
FQ42UV10	Subministrament de piona de fosa tipus Via Julia, de 70 cm d'alçària i 20 cm de d (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	36,83	€/u
FQ42UV40	Subministrament de piona de fosa tipus Barcelona, de 90 cm d'alçària i 16 cm de d (CENT CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	105,69	€/u
FQ42UV60	Subministrament de piona de fosa tipus Barcelona'92, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de d (NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	91,67	€/u
FQ42UV70	Subministrament de piona de fosa tipus Esfera, de 40 cm de diàmetre (VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	86,28	€/u
FQ42UV95	Subministrament de piona metàl·lica, tipus Parking Abatible P-A o equivalent, rectangular de 83,7 cm d'alçària i 7 cm d'amplària (CENT QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	104,14	€/u
FQ42UX08	Subministrament de piona d'acer inoxidable tipus Nou Barris, de 90 cm d'alçària i 11,2 cm de diàmetre, acabat brillant, en reposicions de més de 5 unitats (VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	89,62	€/u



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 54

FQ4Y COL·LOCACIO DE FITES I PILONES

FQ4Y010U	Col·locació de piona de qualssevol tipus mitjançant màquina taladradora amb broca de diamant de qualsevol mida, ancorat un mínim de 20 cm amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, inclosa la neteja del forat, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent si és necessari (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	43,22	€/u
FQ4YU102	Col·locació de base de piona abatible, ancorat amb fixacions mecàniques (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	23,26	€/u
FQ4YV003	Col·locació de Piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre col·locada amb morter 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	16,24	€/u

FQ4Z ELEMENTS AUXILIARS

FQ4ZU010	Subministrament de base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilones tipus Via Julia o tipus Barcelona-92, amb el pany i la clau (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	65,52	€/u
----------	---	-------	-----

FQP EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS

FQPY COL·LOCACIONS D'EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS

FQPYUV13	Col·locació de mòdul de sustentació per a bicicletes inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera, paviment normal (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	35,76	€/u
FQPYUV14	Col·locació de mòdul de sustentació per a bicicletes inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera, paviment especial (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	54,32	€/u

FQY COL·LOCACIONS DE MOBILIARI URBÀ

FQY1 COL·LOCACIONS DE MOBILIARI URBÀ

FQY1UV13	Col·locació de qualsevol tipus de mobiliari urbà (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	42,83	€/u
----------	---	-------	-----



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 55

H1	PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL		
H15	PROTECCIONS COL·LECTIVES		
H152	PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES		
H15275A1	Plataforma d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi i amb desmuntatge inclòs (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	8,93	€/m
H6	TANCAMENTS I DIVISÒRIES		
H6A	TANCAMENTS DE MALLS METÀL·LIQUES		
H6AA	TANCAMENTS DE MALLA D'ACER		
H6AA2111	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3,16	€/m
HB	SENYALITZACIÓ PROVISIONAL		
HB2	BARRERES DE SEGURETAT		
HB2C	ELEMENTS LONGITUDINALS MÒBILS RÍGIDS PER A BARRERES DE SEGURETAT		
HB2C1000	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	54,91	€/m
HBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL		
HBBF	SENYALITZACIÓ PROVISIONAL		
HBBFV010	Equip senyalització per a desenvolupament de treballs no especificats tant en dia laborable com en dia festiu o nocturn (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	53,99	€/h
HBC	ABALISAMENT		
HBC1	ABALISAMENT		
HBC1GFJ1	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	29,40	€/u
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	6,12	€/m
HBC1V001	Cinta d'adhesiva retirable de color groc de 10 cm d'ample per a senyalització provisional d'obra, totalment col·locada i posterior desmuntatge. Inclòs treballs de manteniment i reposició de la cinta en zones deteriorades durant el període de desviaments d'obra (QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	4,31	€/m
HBC1VPP1	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	24,22	€/m



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Quadre de Preus II



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

F PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ

F1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

F11 SOBREPREUS

F112 SOBREPREUS PER A OFICIALS

F112S000 h Sobrepreu oficial 1a per a treballs en horari nocturn o festiu 7,08 €

Altres conceptes 7,08000 €

F113 SOBREPREUS PER A AJUDANTS

F113N000 h Sobrepreu ajudant per a treballs en horari nocturn o festiu 5,80 €

Altres conceptes 5,80000 €

F114 SOBREPREUS PER A MANOBRES

F114S000 h Sobrepreu manobre per a treballs en horari nocturn o festiu 5,91 €

Altres conceptes 5,91000 €

F115 SOBREPREUS PER A MANOBRES ESPECIALISTES

F115S000 h Sobrepreu manobre especialista per a treballs en horari nocturn o festiu 6,10 €

Altres conceptes 6,10000 €

F11C SOBREPREUS PER A MAQUINÀRIA

F11CS000 h Sobrepreu de la mà d'obra en maquinaria autopropulsada per a treballs en horari nocturn o festiu 7,08 €

Altres conceptes 7,08000 €

F1B TREBALLS VARIS

F1B1 TREBALLS VARIS D'ENCARREGATS I CAPS DE COLLA

F1B11000 h Encarregat d'obra 31,64 €

Altres conceptes 31,64000 €

F1B12000 h Cap de colla 29,99 €

Altres conceptes 29,99000 €

F1B2 TREBALLS VARIS D'OFICIAL

F1B21000 h Oficial 1º de qualsevol especialitat i tipologia 28,31 €

Altres conceptes 28,31000 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

F1B3 TREBALLS VARIS D'AJUDANTS

F1B3V010	h	Ajudant de qualsevol especialitat i tipologia	23,18	€
			Altres conceptes	23,18000 €

F1B4 TREBALLS VARIS DE MANOBRES

F1B40000	h	Manobre de qualsevol especialitat i tipologia	23,63	€
			Altres conceptes	23,63000 €

F1B5 TREBALLS VARIS DE MANOBRES ESPECIALISTES

F1B50000	h	Manobre especialista de qualsevol especialitat i tipologia	24,40	€
			Altres conceptes	24,40000 €

F1BD TREBALLS VAIRS DE MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES

F1BD1100	h	Motoanivelladora petita	64,74	€
			Altres conceptes	64,74000 €

F1BD1200	h	Motoanivelladora mitjana	71,57	€
			Altres conceptes	71,57000 €

F1BD1300	h	Motoanivelladora gran	82,21	€
			Altres conceptes	82,21000 €

F1BD1440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,11	€
			Altres conceptes	98,11000 €

F1BD2330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	65,77	€
			Altres conceptes	65,77000 €

F1BD2340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	92,77	€
			Altres conceptes	92,77000 €

F1BD2350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	109,35	€
			Altres conceptes	109,35000 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

F1BD24A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	92,77	€
		Altres conceptes	92,77000	€
F1BD24B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	124,97	€
		Altres conceptes	124,97000	€
F1BD3330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,90	€
		Altres conceptes	54,90000	€
F1BD7430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	54,13	€
		Altres conceptes	54,13000	€
F1BF		TREBALLS VARIS DE MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
F1BFE000	h	Escombradora autopropulsada	45,12	€
		Altres conceptes	45,12000	€
F1BZ		TREBALLS VARIS ESPECIALS		
F1BZU010	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	589,54	€
		B125U010 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	€
		Altres conceptes	42,91000	€
F1BZU020	h	Treballs especials de neteja de carrers de terres causats per desprendiments o altres causes amb mitjans mecànics o manuals i carrega de material sobre camió o contenidor	97,06	€
		Altres conceptes	97,06000	€
F1BZV020	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	1,55	€
		B125V010 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	€
		Altres conceptes	0,11000	€
F1BZV030	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.	0,11	€
		B125V030 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	€
		Altres conceptes	0,01000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

F2 DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

F21 DEMOLICIONS

F214 ENDERROCS D'ESTRUCTURES

F214V010	m3	Enderroc amb martells trencadors d'obres de fàbrica de totxo massís, toxana, blocs de formigó i maçoneria, en parets i fonaments, inclosa la recollida de runes al lloc de càrrega	61,84	€
----------	----	--	--------------	---

Altres conceptes	61,84000	€
------------------	----------	---

F214V020	m3	Enderroc d'obres de formigó armat de qualsevol tipus, amb martell picador manual, tall de barres i aplec de la runa a lloc de càrrega	118,90	€
----------	----	---	---------------	---

Altres conceptes	118,90000	€
------------------	-----------	---

F21B ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ

F21B1V10	m2	Eliminació de marques vials amb pintura acrílica negra	2,50	€
----------	----	--	-------------	---

BBA5U105	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,01600	€
----------	---	---------	---

Altres conceptes	0,48400	€
------------------	---------	---

F21K DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F21K4AB3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	6,69	€
----------	----	--	-------------	---

Altres conceptes	6,69000	€
------------------	---------	---

F21K4AB4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	7,37	€
----------	----	---	-------------	---

Altres conceptes	7,37000	€
------------------	---------	---

F21K4AC3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador	5,57	€
----------	----	---	-------------	---

Altres conceptes	5,57000	€
------------------	---------	---

F21K4AC4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	5,90	€
----------	----	--	-------------	---

Altres conceptes	5,90000	€
------------------	---------	---

F21K4AF3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	7,42	€
----------	----	--	-------------	---

Altres conceptes	7,42000	€
------------------	---------	---

F21K4AF4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	8,11	€
----------	----	---	-------------	---

Altres conceptes	8,11000	€
------------------	---------	---



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

F21K4AG3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb martell picador	6,18	€
		Altres conceptes	6,18000	€
F21K4AG4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	6,48	€
		Altres conceptes	6,48000	€
F21K4AK3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	8,91	€
		Altres conceptes	8,91000	€
F21K4AK4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	9,21	€
		Altres conceptes	9,21000	€
F21K4AL3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix, com a màxim i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador	7,42	€
		Altres conceptes	7,42000	€
F21K4AL4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	7,37	€
		Altres conceptes	7,37000	€
F21K4AM4	m2	Demolició de paviment de formigó, de més de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	7,72	€
		Altres conceptes	7,72000	€
F21KV010	m3	Demolició de paviment de formigó, de més de 20 cm de gruix, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	33,15	€
		Altres conceptes	33,15000	€
F21L		DEMOLICIONS DE VORERES		
F21L4GU1	m2	Arrencada de paviment de qualsevol tipologia, sense afectar la base, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF.	18,88	€
		Altres conceptes	18,88000	€
F21L4H13	m2	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, de 2 m d'amplària, com a màxim, sense afectar la base amb martell picador	5,89	€
		Altres conceptes	5,89000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

F21L4H23	m2	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, de més de 2 m d'amplària, sense afectar la base amb martell picador	4,95	€
		Altres conceptes	4,95000	€
F21L4H24	m2	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, sense afectar a la base, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	4,27	€
		Altres conceptes	4,27000	€
F21L4JB3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	7,36	€
		Altres conceptes	7,36000	€
F21L4JB4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	6,48	€
		Altres conceptes	6,48000	€
F21L4JC3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador	6,18	€
		Altres conceptes	6,18000	€
F21L4JC4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	5,50	€
		Altres conceptes	5,50000	€
F21L4JF3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	8,16	€
		Altres conceptes	8,16000	€
F21L4JF4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	7,58	€
		Altres conceptes	7,58000	€
F21L4JG3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador	6,80	€
		Altres conceptes	6,80000	€
F21L4JG4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	6,37	€
		Altres conceptes	6,37000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

F21L4JH3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de més 15 cm de gruix, i de qualsevol amplària, amb martell picador	8,55	€
		Altres conceptes	8,55000	€
F21L4JH4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de més 15 cm de gruix, i de qualsevol amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	8,54	€
		Altres conceptes	8,54000	€
F21M		DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE LLAMBORDES I PECES		
F21M4JK3	m2	Demolició de paviments de lloses de formigo/pedra natural de qualsevol gruix i amplària sobre llit de formigó, amb martell picador	3,89	€
		Altres conceptes	3,89000	€
F21M4JK4	m2	Demolició de paviments de lloses de formigo/pedra natural de qualsevol gruix i amplària sobre llit de formigó, amb mitjans mecànics	2,96	€
		Altres conceptes	2,96000	€
F21M4U12	m2	Demolició de paviment de llambordes, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigó, de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	5,85	€
		Altres conceptes	5,85000	€
F21M4U22	m2	Demolició de paviment de llambores, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigo, de 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals	3,50	€
		Altres conceptes	3,50000	€
F21M4U32	m2	Demolició de paviment de llambordes, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigo, de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals	2,23	€
		Altres conceptes	2,23000	€
F21N		DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA		
F21N4XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o mitjans manuals	2,50	€
		Altres conceptes	2,50000	€
F21N4XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals	1,24	€
		Altres conceptes	1,24000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

F21N4XF2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals	2,81	€
		Altres conceptes	2,81000	€
F21N4XG2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals	1,36	€
		Altres conceptes	1,36000	€
F21NU010	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies inferiors a 500 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	1,09	€
		Altres conceptes	1,09000	€
F21NU020	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de 500 a 1000 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	0,81	€
		Altres conceptes	0,81000	€
F21NU030	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	0,52	€
		Altres conceptes	0,52000	€
F21NV010	m2	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejos) en superfícies inferiors a 500 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	6,21	€
		Altres conceptes	6,21000	€
F21NV020	m2	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejos) en superfícies de 500 a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	5,92	€
		Altres conceptes	5,92000	€
F21NV030	m2	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejos), en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	5,67	€
		Altres conceptes	5,67000	€
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)	518,51	€
		Altres conceptes	518,51000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

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)	1.037,02	€
			Altres conceptes	1.037,02000 €

F21P DEMOLICIONS DE VORADES, RIGOLES, GUALS I ESCOCELLS

F21PU010	m	Arrencada de vorada recta o corba, sense afectar la base, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF.	13,90	€
			Altres conceptes	13,90000 €

F21PV000	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	1,33	€
			Altres conceptes	1,33000 €

F21PV001	m	Demolició de vorada de més de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals	2,95	€
			Altres conceptes	2,95000 €

F21PV002	m	Demolició de vorada de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals	5,57	€
			Altres conceptes	5,57000 €

F21PV003	m	Demolició de vorada menor de 5 m, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals	7,42	€
			Altres conceptes	7,42000 €

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 mitjans mecànics o manuals	5,30	€
			Altres conceptes	5,30000 €

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 mitjans mecànics o manuals	7,95	€
			Altres conceptes	7,95000 €

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 mitjans mecànics o manuals	10,57	€
			Altres conceptes	10,57000 €

F21PV111	m	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 20 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals	7,95	€
			Altres conceptes	7,95000 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

F21PV112	m	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 5 m i menor de 20 m de llargaria, col·locades sobre base de formigó, inclosa base formigó, amb mitjants mecànics o manuals	10,57	€
		Altres conceptes	10,57000	€
F21PV113	m	Demolició conjunta de vorada i rigola menor de 5 m de llargaria, col·locades sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals	17,60	€
		Altres conceptes	17,60000	€
F21PV200	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica col·locats sobre formigó, de 10 a 15cm de gruix i 1,2m amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega a maquinària	13,22	€
		Altres conceptes	13,22000	€
F21PV210	u	Demolició d'escossell format de qualsevol forma o tipus, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics o manuals	20,19	€
		Altres conceptes	20,19000	€
F21PV220	m	Realinació de vorada recta aprofitant el material existent sobre base de formigó de 20 cm HM-20 i càrrega de runa generada	28,55	€
		Altres conceptes	28,55000	€
F21PV230	m	Realinació de vorada corba aprofitant el material existent sobre base de formigó de 20 cm HM-20i càrrega de runa generada	32,04	€
		Altres conceptes	32,04000	€
F21Q	DESMUNTATGES I ARRENCANES D'EQUIPAMENTS FIXOS			
F21QV010	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, piona, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàstic, etc), càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la DF	9,01	€
		Altres conceptes	9,01000	€
F21QV020	u	Desmuntatge i posterior muntatge d'estació de bicing, inclos els treballs de demolició de les bases, d'obra civil, materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera; càrrega a camió i transport dels elements a magatzem o on especifiqui DF. Tot inclòs	3.766,77	€
		Altres conceptes	3.766,77000	€
F21QV021	u	Desmuntatge i posterior muntatge d'estació de bicing nou model, inclos els treballs de demolició de les bases, d'obra civil, materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera. Tot inclòs	1.714,87	€
		Altres conceptes	1.714,87000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

F21QV022	u	Desconnexió i posterior connexió de caixa de subministre d'estació de bicing nou model, inclou els treballs i materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera. Tot inclòs	274,96	€
		Altres conceptes	274,96000	€
F21QV023	u	Transport dels elements d'estació de bicing nou model a magatzem o on especifiqui DF, emmagatzematge i posterior transport a lloc d'us. Tot inclòs	1.117,92	€
		Altres conceptes	1.117,92000	€
F21QV030	u	Desmuntatge de plataforma completa parada autobús, càrrega sobre camió i desplaçament a magatzem o on especifiqui la DF, i posterior recol·locació i instal·lació	637,58	€
		Altres conceptes	637,58000	€
F22		MOVIMENTS DE TERRES		
F221		EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY		
F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, per a superfícies de menys de 3,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics	8,66	€
		Altres conceptes	8,66000	€
F221U105	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, per a superfícies de més de 3,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics	3,03	€
		Altres conceptes	3,03000	€
F222		EXCAVACIONS DE RASES I POUS		
F222V005	m3	Cala per a localització de serveis inclosa la carrega mecànica o manual	138,12	€
		Altres conceptes	138,12000	€
F222V010	m3	Excavació manual de cales en zona de serveis, amb les terres deixades a la vora	90,37	€
		Altres conceptes	90,37000	€
F222V100	m3	Excavació de rases de 1,5 m de fondària, com a màxim, en terreny sense classificar, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	65,63	€
		Altres conceptes	65,63000	€
F222V110	m3	Excavació de rases de 1,5 m de fondària, com a màxim, en terreny sense classificar, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	8,74	€
		Altres conceptes	8,74000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

F226 TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES

F226120F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	6,55	€
----------	----	--	-------------	---

		Altres conceptes	6,55000	€
--	--	------------------	---------	---

F226120V	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	8,59	€
----------	----	---	-------------	---

	B03D6000	Terra tolerable	4,63200	€
--	----------	-----------------	---------	---

		Altres conceptes	3,95800	€
--	--	------------------	---------	---

F226170F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	6,18	€
----------	----	--	-------------	---

		Altres conceptes	6,18000	€
--	--	------------------	---------	---

F226170V	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	10,79	€
----------	----	---	--------------	---

	B03D5000	Terra adequada	6,76800	€
--	----------	----------------	---------	---

		Altres conceptes	4,02200	€
--	--	------------------	---------	---

F2261C0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	5,82	€
----------	----	--	-------------	---

		Altres conceptes	5,82000	€
--	--	------------------	---------	---

F2261C0V	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	14,47	€
----------	----	---	--------------	---

	B03D1000	Terra seleccionada	11,41200	€
--	----------	--------------------	----------	---

		Altres conceptes	3,05800	€
--	--	------------------	---------	---

F227 REPÀS I PICONATGE DE TERRES

F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	4,87	€
----------	----	--	-------------	---

		Altres conceptes	4,87000	€
--	--	------------------	---------	---

F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	2,93	€
----------	----	---	-------------	---

		Altres conceptes	2,93000	€
--	--	------------------	---------	---

F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,45	€
----------	----	--	-------------	---

		Altres conceptes	1,45000	€
--	--	------------------	---------	---



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

F227V120	m2	Repàs de sòl de rasa de 1,50 m d'amplària, com a màxim	1,53	€
			Altres conceptes	1,53000 €
F228	REBLIMENT I PICONATGE DE RASES			
F228V001	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la propia obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	20,75	€
			Altres conceptes	20,75000 €
F228V002	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la propia obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	12,70	€
			Altres conceptes	12,70000 €
F228V010	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material granular d'aportació (tot-u o sauló), en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % pm	42,23	€
	B0321000	Sauló sense garbellar		19,95600 €
			Altres conceptes	22,27400 €
F228V020	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material granular d'aportació (tot-u o sauló), en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % pm	34,16	€
	B0321000	Sauló sense garbellar		19,95600 €
			Altres conceptes	14,20400 €
F24	TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA			
F241	TRANSPORT DE TERRES A OBRA			
F241V010	m3	Transport de terres dins de l'obra, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb dúmper	2,66	€
			Altres conceptes	2,66000 €
F242	CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA			
F2421220	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i runa dins de l'obra, amb dúmper	6,93	€
			Altres conceptes	6,93000 €
F2421260	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa dins de l'obra, amb camió de 12 t	4,84	€
			Altres conceptes	4,84000 €
F242A267	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	6,66	€
			Altres conceptes	6,66000 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

F242A269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	7,67	€
		Altres conceptes	7,67000	€
F242V020	m3	Càrrega mecànica dels productes resultants d'excavacions i demolicions	3,57	€
		Altres conceptes	3,57000	€
F242V030	m3	Càrrega manual dels productes resultants d'excavacions i demolicions	15,22	€
		Altres conceptes	15,22000	€
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS			
F2R3	TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS			
F2R3V005	m3	Transport i descarrega de terres a l'abocador, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí	4,22	€
		Altres conceptes	4,22000	€
F2R3V200	m3	Transport de terres amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	41,99	€
		Altres conceptes	41,99000	€
F2R3V300	m3	Transport de terres a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	22,81	€
		Altres conceptes	22,81000	€
F2R5	TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS			
F2R5V100	m3	Transport i descarrega a l'abocador autoritzat, dels productes de residus de formigó o aglomerat, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí	6,34	€
		Altres conceptes	6,34000	€
F2R5V105	m3	Transport i descarrega a l'abocador autoritzat, de runes, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí	6,34	€
		Altres conceptes	6,34000	€
F2R5V201	m3	Transport de residus de formigó o aglomerat amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	41,99	€
		Altres conceptes	41,99000	€
F2R5V202	m3	Transport de runa amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	41,99	€
		Altres conceptes	41,99000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

F2R5V301	m3	Transport de residus de formigó o aglomerat a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	22,81	€
		Altres conceptes	22,81000	€
F2R5V302	m3	Transport de runa a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	22,81	€
		Altres conceptes	22,81000	€
F2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS				
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge 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)	12,51	€
	B2RA61H0	Deposició controlada a centre de reciclatge 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)	11,60000	€
		Altres conceptes	0,91000	€
F2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,63	€
	B2RA62F0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,00000	€
		Altres conceptes	0,63000	€
F2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	21,57	€
	B2RA63G0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,00000	€
		Altres conceptes	1,57000	€
F2RA64M0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€
	B2RA64M0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
		Altres conceptes	0,00000	€
F2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge 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)	15,95	€
	B2RA6580	Deposició controlada a centre de reciclatge 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)	14,79000	€
		Altres conceptes	1,16000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

F2RA65A0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	40,35	€
	B2RA65A0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	37,41000	€
		Altres conceptes	2,94000	€
F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-26,96	€
	B2RA6680	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-25,00000	€
		Altres conceptes	-1,96000	€
F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€
	B2RA6770	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
		Altres conceptes	0,00000	€
F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,22	€
	B2RA6890	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,55000	€
		Altres conceptes	0,67000	€
F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€
	B2RA6960	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
		Altres conceptes	0,00000	€
F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	12,51	€
	B2RA71H0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	11,60000	€
		Altres conceptes	0,91000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

F2RA71H1	m3	Deposició controlada a 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)	17,20	€
	B2RA71H1	Deposició controlada a 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)	15,95000	€
		Altres conceptes	1,25000	€
F2RA72F0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,63	€
	B2RA72F0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,00000	€
		Altres conceptes	0,63000	€
F2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,22	€
	B2RA72F1	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,40000	€
		Altres conceptes	0,82000	€
F2RA73G0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	21,57	€
	B2RA73G0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,00000	€
		Altres conceptes	1,57000	€
F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,65	€
	B2RA73G1	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	21,00000	€
		Altres conceptes	1,65000	€
F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	15,95	€
	B2RA7580	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	14,79000	€
		Altres conceptes	1,16000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	40,35	€
	B2RA75A0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	37,41000	€
		Altres conceptes	2,94000	€
F2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	0,15	€
	B2RA7FD0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	0,14000	€
		Altres conceptes	0,01000	€
F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	3,40	€
	B2RA7LP0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	3,15000	€
		Altres conceptes	0,25000	€
F2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	215,70	€
	B2RA7M00	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	200,00000	€
		Altres conceptes	15,70000	€
F2RA84M0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€
	B2RA84M0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
		Altres conceptes	0,00000	€
F2RA8580	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència 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)	15,95	€
	B2RA8580	Deposició controlada a centre de selecció i transferència 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)	14,79000	€
		Altres conceptes	1,16000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

F2RA85A0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	40,35	€
	B2RA85A0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	37,41000	€
		Altres conceptes	2,94000	€
F2RA8680	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-26,96	€
	B2RA8680	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-25,00000	€
		Altres conceptes	-1,96000	€
F2RA8770	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€
	B2RA8770	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
		Altres conceptes	0,00000	€
F2RA8890	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,22	€
	B2RA8890	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,55000	€
		Altres conceptes	0,67000	€
F2RA8960	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€
	B2RA8960	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
		Altres conceptes	0,00000	€
F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,11	€
	B2RA8E00	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,10000	€
		Altres conceptes	0,01000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

F2RA8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	24,27	€
	B2RA8SB0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,50000	€
		Altres conceptes	1,77000	€
F2RA8TD0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	72,80	€
	B2RA8TD0	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	67,50000	€
		Altres conceptes	5,30000	€
F2RA9RC0	m3	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	44,49	€
	B2RA9RC0	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	41,25000	€
		Altres conceptes	3,24000	€
F2RA9SB0	m3	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	24,27	€
	B2RA9SB0	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,50000	€
		Altres conceptes	1,77000	€
F2RA9TD0	m3	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	72,80	€
	B2RA9TD0	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	67,50000	€
		Altres conceptes	5,30000	€
F7	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS			
F7J	JUNTS I SEGELLATS			
F7J1	FORMACIÓ DE JUNTS			
F7J11R02	m	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment rígid de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics	30,13	€
		Altres conceptes	30,13000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

F7J11S02	m	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment flexible de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics	18,36	€
		Altres conceptes	18,36000	€
F7J1U103	m	Reposició de junt dilatació amb 2 mòduls neoprè armat, perfils d'acer i membrana intermitja, 75 mm de recorregut, com a màxim, transicions de resines epoxi, amb fixacions mecàniques (amplària parcial de calçada)	339,72	€
		B7J1EVX2 Perfil de neoprè armat amb membrana flexible per a un recorregut màxim de 75 mm per a junt de dilatació exterior	161,32000	€
		B0714000 Morter sintètic epoxi de resines epoxi	59,28000	€
		B0907000 Adhesiu de resines epoxi	0,31920	€
		B0A63H00 Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	27,37000	€
		Altres conceptes	91,43080	€
F7J1U105	m	Reposició de junt dilatació amb perfil d'alumini-acer-neoprè, 90 mm de recorregut, com a màxim, transicions morter de resines epoxi, amb fixacions mecàniques (amplària parcial calçada)	393,20	€
		B0714000 Morter sintètic epoxi de resines epoxi	81,51000	€
		B0907000 Adhesiu de resines epoxi	0,31920	€
		B0A63H00 Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	27,37000	€
		B7J1HVY2 Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 90 mm per a junt de dilatació exterior	192,42000	€
		Altres conceptes	91,58080	€
F7J1U107	m	Reposició de junt de dilatació de 50 cm d'amplària, amb morter elàstic de cautxú-betum i granulats basàltics, de fons metàl·lic, (amplària parcial de calçada)	470,34	€
		B0332800 Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 18 mm	1,60565	€
		B055U101 Betum asfàltic amb cautxú incorporat	0,08050	€
		B44Z5021 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	11,40000	€
		Altres conceptes	457,25385	€
F7J1V500	m	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment de junt existent i repicat del fons i guardacantells amb mitjans mecànics i posterior subministrament de mescla bituminosa en calent per a junts, amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat. Inclòs impermeabilització de fons de caixa i col·locació de planxa metàl·lica de 5 mm o geomalla d'alta densitat per a encofrat perdut, amb el seu reg d'emulsió termoaderent corresponents. Treballs necessaris i materials tots inclosos per a l'acabat	374,74	€
		B7J1V500 Material de mescla bituminosa en calent per a junts, amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat. Inclòs impermeabilització de fons de caixa i planxa metàl·lica de 5 mm o geomalla d'alta densitat per a encofrat perdut, amb el seu reg d'emulsió termoaderent corresponents. Materials tots inclosos per a l'acabat	275,20000	€
		Altres conceptes	99,54000	€
F7J1V510	m	Tall i segellat de junts de dilatació executades amb mescla bituminosa en calent amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat	41,86	€
		B7J5V510 Material per a segellat de junts de dilatació amb mescla bituminosa en calent amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat	14,01000	€
		Altres conceptes	27,85000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

F7J2 REBLERT DE JUNTS

F7J21181	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	3,25	€
		B7J20180 Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm	0,38850	€
		Altres conceptes	2,86150	€

F9 PAVIMENTS

F91 ESPLANADES

F91A ESTABILITZACIÓ D'ESPLANADES AMB ADDITIUS

F91AV115	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, per a l'obtenció de S-EST1, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant	14,44	€
		B0111000 Aigua	0,08150	€
		Altres conceptes	14,35850	€

F91AV215	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, per a l'obtenció de S-EST2, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant	14,64	€
		B0111000 Aigua	0,08150	€
		Altres conceptes	14,55850	€

F91AV315	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb ciment, per a l'obtenció de S-EST3, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant	14,97	€
		B0111000 Aigua	0,08150	€
		Altres conceptes	14,88850	€

F91AVC10	t	Calç aèria hidratada CL 90-S per a estabilització de sòls	75,50	€
		B0532312 Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	70,00000	€
		Altres conceptes	5,50000	€

F91AVC20	t	Ciment comú de classe resistent 32,5 N per a estabilització de sòls	95,71	€
		B0512302 Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	88,74000	€
		Altres conceptes	6,97000	€

F92 SUBBASES

F922 SUBBASES DE SAULÓ

F922V01F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim	28,09	€
		B0111000 Aigua	0,08150	€
		B0321000 Sauló sense garbellar	19,12450	€
		Altres conceptes	8,88400	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

F922V01J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim	28,81	€
		B0321000 Sauló sense garbellar	19,12450	€
		B0111000 Aigua	0,08150	€
		Altres conceptes	9,60400	€

F923 SUBBASES DE GRANULAT

F923151V	m3	Subbase de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	38,69	€
		B0332300 Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	34,61370	€
		Altres conceptes	4,07630	€

F923V010	m2	Subbase per a paviment drenant de 20 cm gruix, amb aportació de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm, amb estesa i piconatge del material	12,72	€
		B033V009 Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm	4,01500	€
		Altres conceptes	8,70500	€

F924 SUBBASES DE TERRA-CIMENT

F924V832	m3	Subbase de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra seleccionada i ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 95% del PM	38,80	€
		B0111000 Aigua	0,04075	€
		Altres conceptes	38,75925	€

F93 BASES

F931 BASES DE TOT-U

F9312V1J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	25,88	€
		B0372000 Tot-u artificial	17,79050	€
		B0111000 Aigua	0,08150	€
		Altres conceptes	8,00800	€

F9312V1L	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	27,44	€
		B0372000 Tot-u artificial	17,79050	€
		B0111000 Aigua	0,08150	€
		Altres conceptes	9,56800	€

F931RV1J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mesclcs bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM	19,67	€
		B0111000 Aigua	0,08150	€
		B037R000 Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	12,01750	€
		Altres conceptes	7,57100	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

F931RV1L	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 100%PM		21,25	€
		B0111000	Aigua	0,08150	€
		B037R000	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	12,01750	€
			Altres conceptes	9,15100	€

F935 BASES DE GRANULAT-CIMENT

F935V31J	m3	Base de sòl-ciment SC40, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		43,75	€
		B0111000	Aigua	0,04075	€
		B0381121	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	32,57100	€
			Altres conceptes	11,13825	€

F935V51J	m3	Base de sòl-ciment SC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		44,52	€
		B0111000	Aigua	0,04075	€
		B0381221	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	33,35200	€
			Altres conceptes	11,12725	€

F935V71J	m3	Base de grava-ciment GC32, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		47,38	€
		B0382322	Conglomerat de grava-ciment GC32, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	36,06900	€
		B0111000	Aigua	0,04075	€
			Altres conceptes	11,27025	€

F935V91J	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		49,22	€
		B0382422	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	37,88400	€
		B0111000	Aigua	0,04075	€
			Altres conceptes	11,29525	€

F936 BASES DE FORMIGÓ

F936V005	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat		88,05	€
			Altres conceptes	88,05000	€

F936V010	m3	Base de formigó HM-25/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat		93,86	€
			Altres conceptes	93,86000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

F936V020	m3	Base de formigó HM-30/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	104,24	€
	B065E10B	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	73,66800	€
		Altres conceptes	30,57200	€
F936VP10	m3	Base de formigó porós, de resistència mínima a compressió 18 MPa, pes volumètric mínim 1,6 T/m3 i permeabilitat del 100%, amb un contingut mínim de ciment de 350 kg/m3, abocat des de camió, estesa i vibratge manual, i acabat reglejat	123,52	€
	B06PVP10	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	100,06500	€
		Altres conceptes	23,45500	€
F96	VORADES			
F961	VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL			
F961V005	m	Subministrament de pedra granítica, recta, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	27,72	€
	B9611870	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	25,70000	€
		Altres conceptes	2,02000	€
F961V010	m	Subministrament de pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	45,11	€
	B961V001	Pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	41,83000	€
		Altres conceptes	3,28000	€
F961V015	m	Subministrament de pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	51,61	€
	B962V010	Pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	47,85000	€
		Altres conceptes	3,76000	€
F961V020	m	Subministrament de pedra granítica, corba, deixada de serra i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	101,20	€
	B962V050	Pedra granítica, corba, deixada de serra i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	93,83000	€
		Altres conceptes	7,37000	€
F961V100	m	Subministrament vorada de bústia, recta de pedra granítica gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, gra fi, recta, escairada i buixardada de 20x25x110 cm	56,31	€
	B961V500	Vorada de bustia, recta de pedra granítica gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, gra fi, recta, escairada i buixardada de 20x25x110 cm	52,21000	€
		Altres conceptes	4,10000	€
F965	VORADES RECTES AMB PECES DE FORMIGÓ			
F965U1C5	m	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	28,15	€
	B0710250	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
	B965A1C0	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,27900	€
		Altres conceptes	21,80540	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

F965U1D9	m	Vorada recta de peces 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 T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	29,50	€
B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
B965A1D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,63600	€
		Altres conceptes	22,79840	€
F965U2C5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	25,66	€
B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
B965A2C0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,28150	€
		Altres conceptes	20,31290	€
F965U2D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	27,29	€
B965A2D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,58600	€
B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
		Altres conceptes	21,63840	€
F965U3C5	m	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	24,71	€
B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
B965A3C0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,59900	€
		Altres conceptes	20,04540	€
F965U4C5	m	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	24,71	€
B965A4C0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,59900	€
B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
		Altres conceptes	20,04540	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

F965U5D9	m	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	33,73	€
B965A5D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	7,60200	€
B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,13121	€
		Altres conceptes	25,99679	€
F965U6D9	m	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	29,60	€
B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,09997	€
B965A6D0		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'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,16600	€
		Altres conceptes	24,33403	€
F965U7D9	m	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	26,76	€
B965A7D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,09500	€
B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
		Altres conceptes	22,59940	€
F965U8D9	m	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	25,57	€
B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
B965A8D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	3,25500	€
		Altres conceptes	22,24940	€
F965U9D9	m	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	28,75	€
B965A9D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,60950	€
B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,13121	€
		Altres conceptes	24,00929	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

F965UAD9	m	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	33,55	€
		B0710250 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,09997	€
		B965AAD0 Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	8,19000	€
		Altres conceptes	25,26003	€
F965UBD9	m	Vorada recta de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	33,55	€
		B965BAD0 Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	8,19000	€
		B0710250 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,09997	€
		Altres conceptes	25,26003	€
F966		VORADES CORBES AMB PECES DE FORMIGÓ		
F966U1C8	m	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	68,23	€
		B966A1C0 Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	41,64300	€
		B0710250 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
		Altres conceptes	26,52140	€
F966U3C8	m	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	54,68	€
		B966A3C0 Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	30,46050	€
		B0710250 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
		Altres conceptes	24,15390	€
F966U5D9	m	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	82,16	€
		B966A5D0 Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	50,43150	€
		B0710250 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,13121	€
		Altres conceptes	31,59729	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

F966U6D9	m	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	62,72	€
		B0710250 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
		B966A6D0 Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	34,26150	€
		Altres conceptes	28,39290	€
F966U7D9	m	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	53,96	€
		B0710250 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06560	€
		B966A7D0 Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	27,17400	€
		Altres conceptes	26,72040	€
F966U9D9	m	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	59,09	€
		B966A9D0 Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	30,52350	€
		B0710250 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,13121	€
		Altres conceptes	28,43529	€
F966UAJ9	m	Vorada corba de peces 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	85,55	€
		B0710250 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,13121	€
		B966AAJ0 Vorada corba de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	54,29550	€
		Altres conceptes	31,12329	€
F96A		VORADES DE PLANXA D'ACER		
F96AV010	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I. Tot inclòs completament acabat	39,77	€
		B96AUG10 Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	26,97450	€
		Altres conceptes	12,79550	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

F96AV015	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I. Tot inclòs completament acabat	64,42	€
B96AUG15		Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	49,83300	€
		Altres conceptes	14,58700	€

F96Y COL.LOCACIÓ DE PECES PER A VORADES

F96YV010	m	Col·locació de vorada recta sobre fonaments de formigó	14,36	€
		Altres conceptes	14,36000	€

F96YV015	m	Col·locació de vorada corba sobre fonaments de formigó	21,48	€
		Altres conceptes	21,48000	€

F96Z ELEMENTS ESPECIALS PER A VORADES

F96ZV005	m3	Base per a vorada amb formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i granulat de grandària màxima 20 mm, escampat des de camió	93,54	€
		Altres conceptes	93,54000	€

F96ZV007	m3	Base per a vorada amb formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i granulat de grandària màxima 20 mm, escampat amb dumper	105,46	€
		Altres conceptes	105,46000	€

F97 RIGOLES

F971 BASES DE FORMIGÓ PER A RIGOLES

F971VG11	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	95,73	€
		Altres conceptes	95,73000	€

F971VG71	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	107,58	€
		Altres conceptes	107,58000	€

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	10,57	€
B97422A1		Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	3,25000	€
B051E201		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,16016	€
		Altres conceptes	7,15984	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 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	13,04	€
		B051E201 Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,16016	€
		B97422E1 Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	4,70000	€
		Altres conceptes	8,17984	€
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	13,06	€
		B974V002 Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	5,33280	€
		B051E201 Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,16016	€
		Altres conceptes	7,56704	€
F974W010	m	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 20x20cm, amb una quantia de 12 kg/m	10,61	€
		B0715000 Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	9,84000	€
		Altres conceptes	0,77000	€
F974W020	m	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 30x30cm, amb una quantia de 18 kg/m	15,92	€
		B0715000 Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	14,76000	€
		Altres conceptes	1,16000	€
F98		GUALS DE PECES ESPECIALS		
F981		GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL		
F981V0A0	u	Capçalera de gual de 40 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat	132,39	€
		B981V100 Cap de pedra granítica gris flamejada i serrada mecànicament per a gual 40-42 de 42x40x24 cm	101,48000	€
		Altres conceptes	30,91000	€
F981V0A4	u	Capçalera de gual de 60 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat	220,06	€
		B981V110 Cap de pedra granítica flamejada i serrada mecànicament per a gual 60-62 de 62,4x40x24 cm	172,83000	€
		Altres conceptes	47,23000	€
F981V0A8	u	Capçalera de gual de 120 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat	268,47	€
		B981V120 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	189,15000	€
		Altres conceptes	79,32000	€
F981V0AA	u	Capçalera de gual de 120 cm amb corba o inclinat aplantillat, inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat	294,56	€
		B981V130 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	208,07000	€
		Altres conceptes	86,49000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

F981V0B0	m	Paviment inclinat de gual de 40 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat	118,60	€
		B981V105 Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 40-42 de 43,5x6 cm	85,87000	€
		Altres conceptes	32,73000	€
F981V0B4	m	Paviment inclinat de gual de 60 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat	173,76	€
		B981V115 Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 60-62 de 63,5x6 cm	138,95000	€
		Altres conceptes	34,81000	€
F981V0B8	m	Paviment inclinat de gual de 120 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat	255,17	€
		B981V135 Rampa de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	165,85000	€
		Altres conceptes	89,32000	€
F981V0BB	m	Paviment inclinat de gual de 120 cm amb corba o inclinat aplanillat, inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat	306,23	€
		B981V140 Rampa corba de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	182,44000	€
		Altres conceptes	123,79000	€
F99		ESCOCELLS		
F991		FORMACIÓ D'ESCOCELLS		
F991V010	u	Escocell de 80x80 cm de llum i 20 cm de fondària amb 4 peces de morter de ciment de 80x20x7 cm d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I	69,18	€
		B991V010 Peces de morter de ciment, per a escocells, de 80x20x7 cm, amb un cantell bisellat	38,52000	€
		Altres conceptes	30,66000	€
F991V020	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x7 cm, d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I	64,38	€
		B991V020 Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x20x7 cm, amb un cantell bisellat	29,52000	€
		Altres conceptes	34,86000	€
F991V030	u	Escocell de 120x120 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 127x25x7 cm, d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I	75,33	€
		B991V030 Peces de morter de ciment, per a escocells, de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	35,44000	€
		Altres conceptes	39,89000	€
F991V090	u	Escocell circular de 100 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	147,24	€
		B99ZV090 Escocell circular de 100 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	113,17000	€
		Altres conceptes	34,07000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

F991V100	u	Escocell circular de 120 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	173,38	€
	B99ZV100	Escocell circular de 120 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	135,80000	€
		Altres conceptes	37,58000	€
F991V110	u	Escocell circular de 140 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	190,98	€
	B99ZV110	Escocell circular de 140 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix,	158,44000	€
		Altres conceptes	32,54000	€
F991V200	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	130,76	€
	B99ZV200	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix	102,92000	€
		Altres conceptes	27,84000	€
F991V210	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 120x120x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	154,95	€
	B99ZV210	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 120x120x20 cm de 10 mm de gruix	123,51000	€
		Altres conceptes	31,44000	€
F991V220	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 140x140x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	191,34	€
	B99ZV220	Escocell planxa acer galvanitzat 140x140x20 cm	144,09000	€
		Altres conceptes	47,25000	€
F99D	REBLERT DRENANT D'ESCOCELLS			
F99D1300	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotèxtil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color de 3 cm de gruix	140,54	€
	BRI31052	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	€
	B99D1300	Mortor drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color per a reblert d'escocell	47,97000	€
	B7B17A90	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	0,98000	€
	B0332020	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	1,12200	€
		Altres conceptes	82,46800	€
F9A	PAVIMENTS GRANULARS			
F9AZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS GRANULARS			
F9AZ0010	m2	Segellat de paviment de granulat amb sorra natural, amb estesa manual i piconatge mecànic del material	5,26	€
	B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,25065	€
		Altres conceptes	5,00935	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

F9AZ0015	m2	Segellat de paviment de granulat amb morter M15, amb estesa manual	6,64	€
		Altres conceptes	6,64000	€

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL

F9B1 PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL

F9B11121	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	55,96	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,29503	€
		B9B11100 Llambordí granític de 18x9x12 cm	43,46016	€
		Altres conceptes	11,20481	€

F9B11221	m2	Paviment de llambordins granítics de 10x8x10 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	90,73	€
		B9B11200 Llambordí granític de 10x8x10 cm	70,79994	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,29503	€
		Altres conceptes	18,63503	€

F9B2 PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES

F9B2V220	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 4cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	76,69	€
		B0G10U01 Pedra de gres deixada de serra, de 4 cm de gruix	51,73350	€
		Altres conceptes	24,95650	€

F9B2V230	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 6cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	88,52	€
		B0G10U03 Pedra de gres deixada de serra, de 6 cm de gruix	71,53650	€
		Altres conceptes	16,98350	€

F9B2V240	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 8cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	102,65	€
		B0G10U05 Pedra de gres deixada de serra, de 8 cm de gruix	78,30900	€
		Altres conceptes	24,34100	€

F9B2V250	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 4cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	82,51	€
		B0G10U11 Pedra de gres abuixardada, de 4 cm de gruix	58,97850	€
		Altres conceptes	23,53150	€

F9B2V260	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 6cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	96,67	€
		B0G10U13 Pedra de gres abuixardada, de 6 cm de gruix	80,97600	€
		Altres conceptes	15,69400	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

F9B2V270	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 8cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	110,80	€
		B0G10U15 Pedra de gres abuixardada, de 8 cm de gruix	87,34950	€
		Altres conceptes	23,45050	€
F9B3 PAVIMENTS DE PEDRA CALCÀRIA				
F9B3V100	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	108,58	€
		B0G1U101 Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 4 cm de gruix	76,20900	€
		Altres conceptes	32,37100	€
F9B3V110	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	139,85	€
		B0G1U103 Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 6 cm de gruix	99,51900	€
		Altres conceptes	40,33100	€
F9B3V120	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	165,94	€
		B0G1U105 Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 8 cm de gruix	123,07050	€
		Altres conceptes	42,86950	€
F9B3V130	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	117,54	€
		B0G1U111 Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 4 cm de gruix	93,29250	€
		Altres conceptes	24,24750	€
F9B3V140	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	149,10	€
		B0G1U113 Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 6 cm de gruix	119,64750	€
		Altres conceptes	29,45250	€
F9B3V150	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	174,96	€
		B0G1U115 Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 8 cm de gruix	146,11800	€
		Altres conceptes	28,84200	€
F9B3V160	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	114,84	€
		B0G1U121 Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 4 cm de gruix	78,61350	€
		Altres conceptes	36,22650	€

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

F9B3V170	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	146,91	€
		B0G1U123 Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 6 cm de gruix	102,54300	€
		Altres conceptes	44,36700	€
F9B3V180	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	172,66	€
		B0G1U125 Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 8 cm de gruix	126,47250	€
		Altres conceptes	46,18750	€
F9B4	PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA			
F9B4V190	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	125,07	€
		B0G1U501 Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix	87,94800	€
		Altres conceptes	37,12200	€
F9B4V200	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 5 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	142,24	€
		B0G1U502 Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada de 5 cm de gruix	4,56350	€
		Altres conceptes	137,67650	€
F9B4V210	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	142,11	€
		B0G1U503 Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix	103,40400	€
		Altres conceptes	38,70600	€
F9B4V220	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	158,44	€
		B0G1U504 Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix	118,54500	€
		Altres conceptes	39,89500	€
F9BV	TREBALLS VARIS EN PAVIMENTS DE PEDRA			
F9BV0001	m2	Buixardat en qualsevol tipus de pedra	9,53	€
		Altres conceptes	9,53000	€
F9BV0005	m2	Polit en qualsevol tipus de pedra	11,96	€
		Altres conceptes	11,96000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

F9BY COL.LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL

F9BYV005	m2	Col·locació de paviment de llambordes de pedra natural, sobre llit de sorra fina i compactació final del paviment	25,86	€
		B0312500 Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	1,34750	€
		Altres conceptes	24,51250	€
F9BYV010	m2	Col·locació de llambordes, sobre llit de formigó amb morter de ciment 1:3 (15 N/mm2)	28,64	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30990	€
		Altres conceptes	28,33010	€
F9BYV025	m2	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter M15 (15N/mm2)	29,04	€
		Altres conceptes	29,04000	€
F9BYV030	m	Col·locació de lloses de pedra en graons d'escales amb morter M15 (15N/mm2)	30,20	€
		Altres conceptes	30,20000	€
F9BYV100	m2	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter especial, inclosa capa d'anivellació amb morter de regularització d'asecatge ràpid classificació tipus CT-C30-F6-A1fl segons Norma UNE-EN 13813 i morter adhesiu especial d'adornament ràpid tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004	43,13	€
		B0711023 Adhesiu cimentós tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004	6,79000	€
		B93AV020 Morter de regularització d'asecatge ràpid classificació tipus CT-C30-F6-A1fl segons Norma UNE-EN 13813	5,20000	€
		Altres conceptes	31,14000	€
F9BYV120	m2	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter adhesiu especial d'adornament ràpid tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004	31,92	€
		B0711023 Adhesiu cimentós tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004	6,79000	€
		Altres conceptes	25,13000	€
F9E		PAVIMENTS DE PANOT		
F9E1		PAVIMENTS DE PANOT		
F9E1V010	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment pòrtland	26,92	€
		B9E13200 Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,42600	€
		B0111000 Aigua	0,01630	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30990	€
		Altres conceptes	20,16780	€
F9E1V020	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	37,68	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023	€
		B0111000 Aigua	0,00163	€
		B9E13200 Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,42600	€
		Altres conceptes	30,93214	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

F9E1V030	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment pòrtland	35,60	€
		B9E18200 Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	15,84060	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30990	€
		B0111000 Aigua	0,01630	€
		Altres conceptes	19,43320	€
F9E1V040	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	46,34	€
		B9E18200 Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	15,84060	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023	€
		B0111000 Aigua	0,00163	€
		Altres conceptes	30,17754	€
F9E1V100	m2	Paviment de panot color tacs 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment	34,69	€
		B0111000 Aigua	0,01630	€
		B9E1S000 Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	11,48520	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30990	€
		Altres conceptes	22,87860	€
F9E1V110	m2	Paviment de panot color tacs 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment	44,67	€
		B0111000 Aigua	0,01630	€
		B9E1S000 Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	11,48520	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30990	€
		Altres conceptes	32,85860	€
F9E1V120	m2	Paviment de panot ratllat gris o color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment	35,78	€
		B9E1V000 Panot de gris o color amb ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	12,53580	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30990	€
		B0111000 Aigua	0,01630	€
		Altres conceptes	22,91800	€
F9E1V130	m2	Paviment de panot ratllat gris o color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment	45,77	€
		B9E1V000 Panot de gris o color amb ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	12,53580	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30990	€
		B0111000 Aigua	0,01630	€
		Altres conceptes	32,90800	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

F9F PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ					
F9F1 PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR					
F9F1V020	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat		20,10	€
		B9F15100 Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior		11,43420	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		1,26996	€
			Altres conceptes	7,39584	€
F9F1V030	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat		23,34	€
		B9F16100 Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior		14,29020	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		1,26996	€
			Altres conceptes	7,77984	€
F9F1V120	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF		25,86	€
		B9F15100 Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior		11,43420	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		1,26996	€
			Altres conceptes	13,15584	€
F9F1V130	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF		29,08	€
		B9F16100 Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior		14,29020	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		1,26996	€
			Altres conceptes	13,51984	€
F9F2 PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA IRREGULAR					
F9F2V000	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat		24,38	€
		B9F28100 Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior		13,73940	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		1,26996	€
			Altres conceptes	9,37064	€
F9F2V005	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 10 cm, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat		25,79	€
		B9F29100 Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior		14,83080	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		1,26996	€
			Altres conceptes	9,68924	€
F9F2V010	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma irregular i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF		35,13	€
		B9F28100 Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior		13,73940	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		1,26996	€
			Altres conceptes	20,12064	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

F9F2V020	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma irregular, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF	40,51	€
	B9F29100	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	14,83080	€
	B0310500	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,26996	€
		Altres conceptes	24,40924	€
F9F5 PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ				
F9F5V010	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	34,58	€
	B9FAV002	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x5 cm	12,74700	€
	B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,03500	€
		Altres conceptes	21,79800	€
F9F5V020	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 7 cm de gruix, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	35,46	€
	B9FAV003	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x7 cm	13,72350	€
	B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,03500	€
		Altres conceptes	21,70150	€
F9F5V030	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	34,58	€
	B9FAV005	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x5 cm	12,74700	€
	B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,03500	€
		Altres conceptes	21,79800	€
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	35,46	€
	B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,03500	€
	B9FAV006	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm	13,72350	€
		Altres conceptes	21,70150	€
F9F5V050	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de qualsevol color, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	42,62	€
	B9FAVV10	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm, color arena o equivalent	21,47250	€
	B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,03500	€
		Altres conceptes	21,11250	€
F9F5V060	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 30x30 cm i 8 cm de gruix, de qualsevol color, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	41,64	€
	B9FAVV20	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 30x30x8 cm, color arena o equivalent	20,55900	€
	B0312500	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,03500	€
		Altres conceptes	21,04600	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

F9FY COL.LOCACIO DE PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGO

F9FYV025	m2	Col·locació de paviment de lloses prefabricades de formigó col·locades amb morter M15	21,94	€
		Altres conceptes	21,94000	€

F9FYV400	m2	Col·locació paviment de llambordi de formigó de forma rectangular de qualsevol gruix sobre llit de sorra amb morter M15 (15 N/mm2)	12,32	€
		Altres conceptes	12,32000	€

F9FYV410	m2	Col·locació paviment de llambordi de formigó de forma rectangular de qualsevol gruix sobre llit de formigó amb morter M15 (15 N/mm2)	18,11	€
		Altres conceptes	18,11000	€

F9FYV500	m2	Col·locació paviment de llambordi de formigó de forma irregular de cares rectes o corbes de qualsevol gruix sobre llit de sorra amb morter M15 (15 N/mm2)	14,22	€
		Altres conceptes	14,22000	€

F9FYV510	m2	Col·locació paviment de llambordi de formigó de forma irregular de cares rectes o corbes de qualsevol gruix sobre llit de formigó amb morter M15 (15 N/mm2)	20,89	€
		Altres conceptes	20,89000	€

F9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F9G1 PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS

F9G1V100	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	88,23	€
		Altres conceptes	88,23000	€

F9G1V110	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	89,41	€
		Altres conceptes	89,41000	€

F9G1V120	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic	90,37	€
		Altres conceptes	90,37000	€

F9G1V130	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	94,03	€
		Altres conceptes	94,03000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 42

F9G1V140	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	95,23	€
		Altres conceptes	95,23000	€
F9G1V150	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic	96,16	€
		Altres conceptes	96,16000	€
F9G1V160	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	98,75	€
	B065E10B	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	73,66800	€
		Altres conceptes	25,08200	€
F9G1V170	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	99,94	€
	B065E10B	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	73,66800	€
		Altres conceptes	26,27200	€
F9G1V180	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic	100,88	€
	B065E10B	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	73,66800	€
		Altres conceptes	27,21200	€
F9G1V400	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	0,70	€
	B064V400	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	0,65000	€
		Altres conceptes	0,05000	€
F9G1V500	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de bomba de formigó per a l'estesa	6,47	€
	B064V500	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de bomba de formigó per a l'estesa	6,00000	€
		Altres conceptes	0,47000	€

F9GN PAVIMENTS DE FORMIGÓ PORÓS

F9GNV200	m2	Paviment de 10 cm de gruix, de formigó porós HM-D-275/F/8 de baix contingut en fins, fabricat en central, acabat gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm2, una resistència a compressió de 15 N/mm2 i una capacitat drenant de 500 l/(m2 · min), amb un 20% de buits, amb resistència al lliscament Rd> 45 segons UNE-ENV 12633 i lliscament classe 3 segons CTE	44,65	€
	B06PV010	Formigó porós HM-D-275/F/8 de baix contingut en fins, fabricat en central, gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm2, una resistència a compressió de 15 N/mm2 i una capacitat drenant de 500 l/(m2 · min), amb un 20% de buits	14,48640	€
		Altres conceptes	30,16360	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 43

F9GZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F9GZV200	m	Formació de junt en paviment de formigó de 6-8 mm d'amplaria i 2cm de fondària, amb mitjans mecànics	8,09	€
		Altres conceptes	8,09000	€
F9GZV300	m2	Impressió mitjançant motlle de cautxú per estampació de paviments de formigó, amb acabat imprès en relleu i tractat superficialment amb morter decoratiu de rodadura per a formigó imprès, color a definir, rendiment 4,5 kg/m2; desemmotllant en pols i capa de segellat final amb resina impermeabilitzant d'acabat. Totalment acabat	19,45	€
		B9GZV310 Resina impermeabilitzant d'acabat per a acabat paviment de formigó imprès	4,20000	€
		B9GZV300 Morter decoratiu de rodadura per a tractament superficial de formigó imprès, color a definir	3,82500	€
		Altres conceptes	11,42500	€
F9GZV500	m2	Segellat de paviment de formigó amb morter M15, amb estesa manual	6,23	€
		Altres conceptes	6,23000	€

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

F9H1 PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT

F9H1V100	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	60,66	€
		B9H1V100 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	37,19000	€
		Altres conceptes	23,47000	€
F9H1V110	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	63,16	€
		B9H1V110 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	39,51000	€
		Altres conceptes	23,65000	€
F9H1V120	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	65,26	€
		B9H1V120 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	41,46000	€
		Altres conceptes	23,80000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 44

F9H1V130	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	67,06	€
	B9H1V130	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	43,13000	€
		Altres conceptes	23,93000	€
F9H1V140	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	71,42	€
	B9H1V140	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	47,17000	€
		Altres conceptes	24,25000	€
F9H1V150	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	77,99	€
	B9H1V150	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	53,26000	€
		Altres conceptes	24,73000	€
F9H1V160	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 S, AC 11 surf 35/50 S (S-10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	62,53	€
	B9H1V160	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 S, AC 11 surf 35/50 S (S-10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	38,92000	€
		Altres conceptes	23,61000	€
F9H1V200	m2	Subministrament, estesa i compactat de mescla bituminosa en calent tipus D-6 en capa de 4cm de gruix, amb posterior grabat de la superfície estesa amb malla de qualsevol dibuix a definir en l'obra	15,59	€
	B9H1V150	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	5,11296	€
		Altres conceptes	10,47704	€
F9H1V300	m2	Subministrament 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 polimers 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	3,51	€
	B9H1V300	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 polimers 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	3,25120	€
		Altres conceptes	0,25880	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 45

F9H3 CAPES DE RODADURA DE MESCLES BITUMINOSES DISCONTÍNUES I MESCLES DRENANTS

F9H3V190	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	80,57	€
		B9H3V190 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	55,65000	€
		Altres conceptes	24,92000	€
F9H3V195	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	76,32	€
		B9H3V195 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	51,71000	€
		Altres conceptes	24,61000	€
F9H3V205	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.. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	77,39	€
		B9H3V205 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.	52,70000	€
		Altres conceptes	24,69000	€
F9H3V206	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	80,57	€
		B9H3V206 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.	55,65000	€
		Altres conceptes	24,92000	€
F9H3V210	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). Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	67,65	€
		B9H1V210 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)	43,67000	€
		Altres conceptes	23,98000	€
F9H3V250	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	168,66	€
		B9H3V250 Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color	137,33000	€
		Altres conceptes	31,33000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 46

F9H3V255	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	192,12	€
	B9H3V255	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color	159,08000	€
		Altres conceptes	33,04000	€
F9H3V257	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	231,27	€
	B9H3V257	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color	195,38000	€
		Altres conceptes	35,89000	€
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	64,03	€
	B9H1V260	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM	40,32000	€
		Altres conceptes	23,71000	€
F9H3V800	m2	Paviment de mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de l'àrid coloreat de gran tamany pre-embolicat en una pel·lícula de lligant sintètic i pigment perquè sigui clavat a la superfície asfàltica, amb el betum asfàltic de penetració. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. La disposició de l'àrid és manual i la compactació assegura la integració dels àrids a la mescla bituminosa	35,01	€
	B9H1V801	Granulat especial colorejat de gran tamany pre-embolicat en una pel·lícula de lligant sintètic i pigment perquè sigui clavat a la superfície asfàltica, per a mescla bituminosa	8,45000	€
	B9H1V800	Mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de l'àrid coloreat de gran tamany pre-embolicat en una pel·lícula de lligant sintètic i pigment perquè sigui clavat a la superfície asfàltica, amb el betum asfàltic de penetració	4,96000	€
		Altres conceptes	21,60000	€
F9H3V850	m2	Paviment de 5 cm de gruix de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus PA 11 PMB 45/80-65, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	23,64	€
	B9H3V850	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus PA 11 PMB 45/80-65, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa	7,03900	€
		Altres conceptes	16,60100	€
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	6,16	€
	B9H1W010	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	€
		Altres conceptes	0,45000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 47

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	12,28	€
		B9H1W020 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	€
		Altres conceptes	0,89000	€
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	18,32	€
		B9H1W030 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	€
		Altres conceptes	1,33000	€
F9HYV100	t	Col·locació manual a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de qualsevol mescla bituminosa en calent	36,58	€
		Altres conceptes	36,58000	€
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	982,58	€
		B9HYV200 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	€
		Altres conceptes	71,52000	€
F9HYV600	dia	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial en calent d'altres prestacions, consistent en l'aplicació conjunt del reg amb emulsió de betún altament modificat amb l'estesa d'una capa ultra fina de mescla bituminosa en calent. Inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge e encaixos. Amb una dotació de maquinaria formada per estenedora (amb rampa de reg), cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat	5.839,83	€
		Altres conceptes	5.839,83000	€
F9HZ	ELEMENTS ESPECIALS D'AGLOMERANTS ASFÀLTICS			
F9HZW100	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	2,59	€
		B9H1W100 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	€
		Altres conceptes	0,19000	€
F9HZW110	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb àrid siderúrgic segons especificacions aprovades per la DF	0,68	€
		B9H1W110 Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb àrid siderúrgic segons especificacions aprovades per la DF	0,63000	€
		Altres conceptes	0,05000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 48

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)	3,11	€
		B9H1W120 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	€
		Altres conceptes	0,23000	€
F9HZW300	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	5,08	€
		B9H1W300 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	€
		Altres conceptes	0,37000	€
F9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres	3,11	€
		B9H1W400 Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres	2,88000	€
		Altres conceptes	0,23000	€
F9HZW500	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	2,04	€
		Altres conceptes	2,04000	€
F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	648,14	€
		B9H1W600 Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	600,96000	€
		Altres conceptes	47,18000	€
F9J	REGS SENSE GRANULATS			
F9J1	REGS AMB LIGANTS HIDROCARBONATS			
F9J1V005	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	0,35	€
		B0552460 Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,25000	€
		Altres conceptes	0,10000	€
F9J1V010	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa	0,52	€
		B0552460 Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,37500	€
		Altres conceptes	0,14500	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 49

F9J1V015	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	0,35	€
	B0552100	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,24000	€
		Altres conceptes	0,11000	€
F9J1V025	m2	Reg d'adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER, amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	0,75	€
	B055U120	Emulsió bituminosa catiònica termoadherent amb un 60% de betum asfàltic modificat amb polimers per a reg d'adherència tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER	0,65000	€
		Altres conceptes	0,10000	€
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	4,13	€
	B0552100	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,43200	€
	B03HA000	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,73008	€
		Altres conceptes	2,96792	€
F9K1V010	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG	4,44	€
	B03HA000	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,73008	€
	B055243V	Emulsió bituminosa catiònica amb un 65% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG	0,72000	€
		Altres conceptes	2,98992	€
F9K1V015	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa modificada amb polimers catiònica de ruptura ràpida, tipus C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC	4,35	€
	B055U110	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic modificat amb polimers per a tractament superficial C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC	1,06200	€
	B03HA000	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,73008	€
		Altres conceptes	2,55792	€
F9K1V020	t	Microaglomerat en fred MICROF 8 sup C60B5/C60B6 MIC amb granulat porfídica (slurry) format per beurada bituminosa catiònica modificada amb polimers, fabricada a l'obra i col·locació mecànica, neteja del ferm inclosa, per a grans superfícies	159,33	€
	B055U110	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic modificat amb polimers per a tractament superficial C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC	82,60000	€
	B0111000	Aigua	0,00016	€
	B031V002	Sorra porfídica, de 0 a 3 mm	9,87280	€
	B033V008	Grava porfídica, de 3 a 8 mm	8,01150	€
	B084V010	Additiu modificador a base de cautxú	12,35000	€
	B0512401	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,03300	€
		Altres conceptes	45,46254	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 50

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		7,90	€
		B055V003	Slurry asfàltic (en bidons)	2,00000	€
		Altres conceptes		5,90000	€
F9K1V027	m2	Tractament superficial de beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa		10,59	€
		B055V004	Beurada bituminosa anticarburant	4,80000	€
		Altres conceptes		5,79000	€
F9K1V100	m2	Tractament superficial amb acabat de beurada sintètica, amb granulat de granulometria precisa i pigmentació de color a escollir, col·locat a l'obra en tres capes, una d'imprimació de 2 kg/m2 de beurada asfàltica i dues capes amb una dotació de 2 kg/m2 cada una de beurada sintètica, neteja del ferm inclosa		13,02	€
		B055V003	Slurry asfàltic (en bidons)	1,00000	€
		B055V002	Slurry sintetic de color (en bidons)	5,20000	€
		Altres conceptes		6,82000	€
F9K1V200	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa		10,79	€
		B89ZV010	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	3,85200	€
		Altres conceptes		6,93800	€
F9K1V210	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superfícies inferiors a 150m2		29,52	€
		B89ZV210	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)	7,50500	€
		Altres conceptes		22,01500	€
F9K1V220	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superfícies entre 150 i 500 m2		14,11	€
		B89ZV210	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)	7,50500	€
		Altres conceptes		6,60500	€
F9K1V230	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa (tipus SP-150), en superfícies superiors a 500 m2		10,90	€
		B89ZV210	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)	7,50500	€
		Altres conceptes		3,39500	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 51

F9K1V300	t	Àrid emprat en tractaments superficials, estès i compactat	22,49	€
		B03HA000 Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	20,28000	€
		Altres conceptes	2,21000	€
F9K1V400	t	Betum modificat utilitzat en tractaments superficials aplicat mitjançant emulsions	537,28	€
		B055JK6M Betum modificat amb polimers tipus PMB 45/80-60, segons UNE-EN 14023	498,17000	€
		Altres conceptes	39,11000	€
F9K6		TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DEL POLIMENT DEL PAVIMENT		
F9K6V015	m2	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic i posterior aplicació de resines superficials i en profunditat, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat	24,41	€
		B9K6V015 Resines superficials i en profunditat de paviments asfàltics polits	2,45000	€
		Altres conceptes	21,96000	€
F9K6V020	m2	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic amb poliment per satèl·lit, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat	17,73	€
		Altres conceptes	17,73000	€
F9K6V025	m2	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic amb poliment per satèl·lit i beurada bituminosa, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat	23,18	€
		B9K6V025 Beurada bituminosa per a impermeabilització de paviments asfàltics polits	1,31000	€
		Altres conceptes	21,87000	€
F9K7		TRACTAMENTS SUPERFICIALS AMB RESINES		
F9K7V005	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	168,00	€
		B9H1X005 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	136,72000	€
		Altres conceptes	31,28000	€
F9K7V006	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. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	282,60	€
		B9H1X010 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	242,98000	€
		Altres conceptes	39,62000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 52

F9M PAVIMENTS CONTINUS				
F9M1 PAVIMENTS CONTINUS DE RESINES				
F9M1V010	m2	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, sobre mescla bituminosa en calent existent, inclosos tots els materials, treballs de neteja, demolició, tall, subministrament i col·locació	115,47	€
	B9M1V010	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	80,25000	€
		Altres conceptes	35,22000	€
F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS				
F9W2 DEMOLICIONS I TRANSPORT DE RUNES DE REPARACIONS				
F9W2V027	m3	Demolició de qualsevol tipus de paviment asfàltic, càrrega i transport de la runa a l'abocador amb equip de grans reparacions, amb afectació de la base, de més de 6 m2 de superfície, incloent el requadrat amb tall de disc i el repàs i piconatge de la base	76,73	€
		Altres conceptes	76,73000	€
F9W2V028	m3	Demolició de qualsevol tipus de paviment asfàltic, càrrega i transport de la runa a l'abocador amb equip de grans reparacions, amb afectació de la base, fins a 6 m2 de superfície, incloent el requadrat amb tall de disc i el repàs i piconatge de la base	80,49	€
		Altres conceptes	80,49000	€
F9W3 REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE TERRES				
F9W3U020	m3	Supl.reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades (RP), de base de terra, inclòs requadrat	49,03	€
	B0372000	Tot-u artificial	17,79050	€
	B0111000	Aigua	0,08150	€
		Altres conceptes	31,15800	€
F9WE REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE PECES				
F9WEU010	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), fins a 20 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	140,53	€
		Altres conceptes	140,53000	€
F9WEU020	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), de 20 m2 fins a 60 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	27,97	€
		Altres conceptes	27,97000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 53

F9WEU030	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), de 60 m2 fins a 100 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	25,79	€
		Altres conceptes	25,79000	€
F9WEU040	m2	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per utilitzar morter especial d'adormiment i enduriment ràpid	2,56	€
	B0715000	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	2,37800	€
		Altres conceptes	0,18200	€
F9WEU050	m2	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per col·locació de paviment de llambordes de pedra natural i llambordins	13,18	€
		Altres conceptes	13,18000	€
F9WEUS10	m2	Subministrament de peces per a paviment de panot, de qualsevol mida i gruix	16,41	€
	B9E1VS10	Panot, de qualsevol mida i gruix	15,22000	€
		Altres conceptes	1,19000	€
F9WEVS15	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	54,95	€
	B9B1VS15	Llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	50,95000	€
		Altres conceptes	4,00000	€
F9WEVS20	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	82,63	€
	B0G10U30	Peces de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	76,62000	€
		Altres conceptes	6,01000	€
F9WEVS25	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	108,15	€
	B0G1U130	Peces de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	100,28000	€
		Altres conceptes	7,87000	€
F9WEVS30	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	116,94	€
	B0G1U510	Peces de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	108,43000	€
		Altres conceptes	8,51000	€
F9WEVS35	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	154,84	€
	B0G1U610	Peces de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	143,57000	€
		Altres conceptes	11,27000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 54

F9WEVS40	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de peces de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	13,88	€
	B9F1VS40	Llambordí de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	12,87000	€
		Altres conceptes	1,01000	€
F9WEVV45	m2	Subministrament de peces per a paviment de peces prefabricades de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	13,45	€
	B9FAVV45	Paviment de peces prefabricades de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	12,47000	€
		Altres conceptes	0,98000	€
F9WEVV50	m2	Subministrament de peces per a paviment de peces prefabricades de formigó, amb propietats fotocatalítiques i disseny especial, de qualsevol mida i gruix i acabat	25,02	€
	B9FAVV50	Paviment de peces prefabricades de formigó, amb propietats fotocatalítiques i disseny especial, de qualsevol mida i gruix i acabat	23,20000	€
		Altres conceptes	1,82000	€
F9WF	REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ			
F9WFOU010	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigó o amb acabat de formigó, gruix fins a 10 cm (inclòs), inclòs requadrat	71,79	€
		Altres conceptes	71,79000	€
F9WFOU020	m3	Supl.reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigó de per a bases, inclòs requadrat	94,41	€
		Altres conceptes	94,41000	€
F9WH	REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA			
F9WHU010	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	54,76	€
	B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,24000	€
	B9H1V130	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	8,62600	€
		Altres conceptes	45,89400	€
F9WHU020	m2	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	63,41	€
	B9H1V130	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	8,62600	€
	B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,24000	€
		Altres conceptes	54,54400	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 55

F9WHU030	m2	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de 10 a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	81,96	€	
		B0552100	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,31200	€
		B9H1V130	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	8,97104	€
		Altres conceptes	72,67696	€	
F9WHU040	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de 10 a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	80,03	€	
		B9H1V130	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	10,78250	€
		B0552100	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,36000	€
		Altres conceptes	68,88750	€	
F9WHU050	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de més de 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	106,76	€	
		B0552100	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,36000	€
		B9H1V130	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	11,64510	€
		Altres conceptes	94,75490	€	
F9WHU055	m2	Reparació puntual de MENYS de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de més de 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	115,44	€	
		B0552100	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,36000	€
		B9H1V130	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	11,64510	€
		Altres conceptes	103,43490	€	
F9WHU060	m2	Suplement reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades, de paviment asfàltic semi-densa o gruixuda amb aglomerat en calent, inclòs requadrat	67,81	€	
		B9H1V110	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	9,87750	€
		B0552460	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,37500	€
		Altres conceptes	57,55750	€	



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 56

F9WHU070	m2	Reparació puntual de paviment de color, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm de gruix, de paviment asfàltic de color, inclòs requadrat	77,15	€	
		B9H3V250	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color	27,46600	€
		B0552100	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,36000	€
		Altres conceptes	49,32400	€	
F9WHU080	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	15,14	€	
		B9HYU080	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	€
		Altres conceptes	1,10000	€	
F9WHU085	m2	Increment d'un oficial per la brigada RP quan les condicions de la reparació ho requereixin, a petició de la DF.	8,53	€	
		B9HYU085	Increment d'un oficial per la brigada RP quan les condicions de la reparació ho requereixin, a petició de la DF.	7,91000	€
		Altres conceptes	0,62000	€	
F9WHU090	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	56,20	€	
		B9HYU090	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	52,11000	€
		Altres conceptes	4,09000	€	
F9WHU100	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	67,99	€	
		B9HYU100	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	63,04000	€
		Altres conceptes	4,95000	€	
F9WHU110	m2	Subministrament mescla bituminosa en fred per reparacions (RU), amb granulat granític i emulsió bituminosa, per realitzar actuacions puntuals de reparacions aglomerat en fred	9,46	€	
		B9H22190	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF- 12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	8,76928	€
		Altres conceptes	0,69072	€	



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 57

F9WHU120	m2	Reparació puntual de més de 50 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades semimecanitzat, fins a 10 cm gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	52,88	€
	B9H1V130	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	8,62600	€
	B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,03600	€
		Altres conceptes	44,21800	€
F9WHU200	m2	Execució de pas elevat amb una o dues capes d'aglomerat (D12 + S20) segons el plinto de la vorada, amb l'equip de reparacions programades semimecanitzat, inclòs el fresat d'encaix de les rampes	129,67	€
	B9H1V130	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	10,35120	€
	B9H1V110	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	9,87750	€
	B0552100	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,03600	€
		Altres conceptes	109,40530	€
F9WHV030	t	Reparació de més de 6 m2 de superfície de capa de base i intermedia amb mescla bituminosa en calent 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-25), estesa manualment per equips de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall	75,85	€
	B9H1V100	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	40,16520	€
	B0552460	Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,37500	€
		Altres conceptes	35,30980	€
F9WHV035	t	Reparació fins a 6 m2 de superfície de capa de base i intermedia amb mescla bituminosa en calent 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-25), estesa manualment per equips de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall	87,14	€
	B0552460	Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,37500	€
	B9H1V100	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	40,16520	€
		Altres conceptes	46,59980	€
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), estesa manualment per equip de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall	108,98	€
	B9H1V130	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	46,58040	€
	B0552460	Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,50000	€
		Altres conceptes	61,89960	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 58

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), estesa manualment per equip de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall	115,80	€
		B0552460 Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,50000	€
		B9H1V130 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	46,58040	€
		Altres conceptes	68,71960	€
F9WHV100	m2	Malla de fibra de vidre per reforçar l'aglomerat i disminuir fissures per deflexió amb recobriments de mescla bituminosa, col.locada	4,42	€
		B8Z1V100 Malla de fibra de vidre per reforçar l'aglomerat i disminuir fissures per deflexió amb recobriments de mescla bituminosa	3,66450	€
		Altres conceptes	0,75550	€
F9WHV200	m	Segellat d'esquerdes en calent amb màstic asfàltic	15,78	€
		B7J500R0 Massilla asfàltica d'aplicació en calent	13,74000	€
		Altres conceptes	2,04000	€
F9WHV500	u	Desplaçament d'equip de segellat d'esquerdes amb màstic asfàltic, inclòs senyalització i treballs nocturns	640,01	€
		Altres conceptes	640,01000	€
F9WHVS10	m	Segellat de junt de 6 a 8 mm d'amplara i 2 cm fondària amb massilla de poliureta monocomponent aplicada amb pistola prèvia emprimació i neteja	4,43	€
		B7JZ1090 Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,18546	€
		B7J50090 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,91360	€
		Altres conceptes	2,33094	€
F9WHVS20	m	Segellat de junt de 3mm d'amplara i 2 cm fondària amb massilla de silicona neutre aplicada amb pistola prèvia emprimació i neteja	2,67	€
		B7J50010 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,91080	€
		B7JZ1010 Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,05454	€
		Altres conceptes	1,70466	€
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, en obres de recobriments asfàltic, amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada	107,06	€
		Altres conceptes	107,06000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 59

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 recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada	306,41	€
	B071V100	Morters adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	183,00000	€
		Altres conceptes	123,41000	€
F9WZV012	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis de gruixos especials (tapes de coll alt), en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada	506,90	€
	B071V100	Morters adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	366,00000	€
		Altres conceptes	140,90000	€
F9WZV020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriments asfàltic amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada	30,05	€
		Altres conceptes	30,05000	€
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	93,86	€
	B071V100	Morters adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	61,00000	€
		Altres conceptes	32,86000	€
F9WZV022	u	Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter, inclou carrega manual de runa generada	108,88	€
		Altres conceptes	108,88000	€
F9WZV023	u	Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter especial, inclou carrega manual de runa generada	141,30	€
	B071V100	Morters adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	30,50000	€
		Altres conceptes	110,80000	€
F9WZV030	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs de 100x50 cm en obres de recobriments asfàltic, inclou carrega manual de runa generada	37,56	€
		Altres conceptes	37,56000	€
F9WZV031	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs de 100x50 cm en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa	113,93	€
	B071V100	Morters adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	61,00000	€
		Altres conceptes	52,93000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 60

F9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS F9Z1 TALL DE PAVIMENTS

F9Z1V010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	2,70	€
			Altres conceptes	2,70000

F9Z4 ARMADURES PER A PAVIMENTS

F9Z4AA15	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,15	€
		B0B34133 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,01600	€
		B0A14200 Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01488	€
			Altres conceptes	1,11912

F9Z4VA16	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B500T, per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat	4,02	€
		B0B34134 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,61600	€
		B0A14200 Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02245	€
			Altres conceptes	1,38155

F9Z4VA24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,76	€
		B0A14200 Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01244	€
		B0B34132 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,77600	€
			Altres conceptes	1,97156

F9Z6 ACABATS DE JUNTS DE DILATACIÓ DE PAVIMENTS SOBRE ESTRUCTURES

F9Z6V010	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant en calent consistent en betúm modificat i cautxú, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica, segons norma UNE 104-233	54,58	€
		B7J1V010 Massilla asfàltica de betum modificat d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers, per a segellat de fissures i junts	3,00000	€
		B0312400 Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 5 mm	0,01742	€
			Altres conceptes	51,56258

F9Z6V040	m	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefines elastomèriques termoplàstiques reforçades amb teixit no teixit de polièster TPE, de 170 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 50 mm, adherida amb resines específiques epoxi bicomponents, amb un cosum mig de 1,88 Kg/m, col·locada	54,60	€
		B7J1V100 Adhesiu epoxídic bicomponent, tixotrópic, de reologia modificada, per l'encolat de bandes preformades, bandes de PVC o bandes electromèriques hypalon en l'impermeabilització de junts de dilatació	14,02000	€
		B7J1V040 Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefines elastomèriques termoplàstiques reforçat amb teixit no teixit de polièster TPE, de 170 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 50 mm	12,58000	€
			Altres conceptes	28,00000



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 61

F9Z6V050	m	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastoméricas termoplàstiques reforçades amb teixit no teixit de polièster TPE, de 325 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 165 mm, adherida amb resines específiques epoxi bicomponents, amb un cosum mig de 1 Kg/m, col·locada	96,11	€
B7J1V100		Adhesiu epoxídic bicomponent, tixotròpic, de reologia modificada, per l'encolat de bandes preformades, bandes de PVC o bandes electromèriques hypalon en 'impermeabilització de junts de dilatació	26,35760	€
B7J1V050		Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastoméricas termoplàstiques reforçat amb teixit no teixit de polièster TPE, de 325 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 165 mm	20,72000	€
		Altres conceptes	49,03240	€
FB		PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ		
FBA		SENYALITZACIÓ HORIZONTAL		
FBA1		MARQUES LONGITUDINALS		
FBA1UV00	m	Pre-marcatge	0,10	€
		Altres conceptes	0,10000	€
FBA1UVA1	m	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (amidament: m realment pintat)	0,32	€
BBA5U100		Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,12816	€
		Altres conceptes	0,19184	€
FBA1UVA2	m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (amidament: m realment pintat)	0,39	€
BBA5U100		Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,19224	€
		Altres conceptes	0,19776	€
FBA1UVA3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (amidament: m realment pintat)	0,45	€
BBA5U100		Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,25632	€
		Altres conceptes	0,19368	€
FBA1UVA4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²) (amidament: m realment pintat)	0,61	€
BBA5U100		Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,38448	€
		Altres conceptes	0,22552	€
FBA1UVA5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat a bicicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²)	0,27	€
BBA5U100		Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,12816	€
		Altres conceptes	0,14184	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 62

FBA1UVA6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²)		0,33	€	
			BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,19224	€
				Altres conceptes	0,13776	€
FBA1UVA7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²)		0,39	€	
			BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,25632	€
				Altres conceptes	0,13368	€
FBA1UVA8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m ²)		0,53	€	
			BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,38448	€
				Altres conceptes	0,14552	€
FBA1UVD1	m	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (amidament: m realment pintat)		0,85	€	
			BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,29600	€
				Altres conceptes	0,55400	€
FBA1UVD2	m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 240 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (amidament: m realment pintat)		0,97	€	
			BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,44400	€
				Altres conceptes	0,52600	€
FBA1UVD3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (amidament: m realment pintat)		1,08	€	
			BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,59200	€
				Altres conceptes	0,48800	€
FBA1UVD4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²) (amidament: m realment pintat)		1,18	€	
			BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,88800	€
				Altres conceptes	0,29200	€
FBA1UVD5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m ²)		0,80	€	
			BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,29600	€
				Altres conceptes	0,50400	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 63

FBA1UVD6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 240 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)		0,91	€	
			BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,44400	€
				Altres conceptes	0,46600	€
FBA1UVD7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)		1,02	€	
			BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,59200	€
				Altres conceptes	0,42800	€
FBA1UVD8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)		1,13	€	
			BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,88800	€
				Altres conceptes	0,24200	€
FBA1UVT1	m	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 280 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)		0,50	€	
			BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,38080	€
				Altres conceptes	0,11920	€
FBA1UVT2	m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 420 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)		0,73	€	
			BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,57120	€
				Altres conceptes	0,15880	€
FBA1UVT3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 560 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)		0,98	€	
			BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,76160	€
				Altres conceptes	0,21840	€
FBA1UVT4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 840 gr/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)		1,22	€	
			BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,76160	€
				Altres conceptes	0,45840	€
FBA1UVT5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 280 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)		0,44	€	
			BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,38080	€
				Altres conceptes	0,05920	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 64

FBA1UVT6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 420 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)		0,68	€	
			BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,57120	€
				Altres conceptes	0,10880	€
FBA1UVT7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 560 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)		0,93	€	
			BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,76160	€
				Altres conceptes	0,16840	€
FBA1UVT8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 840 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)		1,29	€	
			BBA8U200	Pintura termoplàstica, per a marques vials	1,14240	€
				Altres conceptes	0,14760	€
FBA1UVU1	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 100 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2		0,77	€	
			BBA8U210	Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	0,48600	€
				Altres conceptes	0,28400	€
FBA1UVU2	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 150 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2		0,88	€	
			BBA8U210	Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	0,72900	€
				Altres conceptes	0,15100	€
FBA1UVU3	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 200 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2		1,06	€	
			BBA8U210	Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	0,97200	€
				Altres conceptes	0,08800	€
FBA1UVZ1	u	Coeficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3		1,14	€	
			BBA5UVZ0	Coeficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,06000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
FBA1UVZ2	u	Coeficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3		1,14	€	
			BBA5UVZ0	Coeficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,06000	€
				Altres conceptes	0,08000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 65

FBA2 MARQUES TRANSVERSALS

FBA2UV10	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 Kg/m2	2,57	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,64080	€
		Altres conceptes	1,92920	€
FBA2UV13	m2	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436. Inclou premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	4,73	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,60200	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,53400	€
		Altres conceptes	2,59400	€
FBA2UV15	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	5,10	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,60200	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,53400	€
		Altres conceptes	2,96400	€
FBA2UV20	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge (amidament: m realment pintat)	1,92	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,40050	€
		Altres conceptes	1,51950	€
FBA2UVD1	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1120 gr/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m2 realment pintat)	4,38	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,21360	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,03500	€
		Altres conceptes	2,13140	€
FBA2UVD2	m2	Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	9,50	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,53400	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	5,18000	€
		Altres conceptes	3,78600	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 66

FBA2UVD3	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(amidament: m2 realment pintat)	9,61	€
	BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,53400	€
	BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	5,18000	€
		Altres conceptes	3,89600	€
FBA2UVD4	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (amidament: m realment pintat)	3,13	€
	BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,13350	€
	BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,29500	€
		Altres conceptes	1,70150	€
FBA2UVD5	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 640 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	5,00	€
	BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,21360	€
	BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,18400	€
		Altres conceptes	3,60240	€
FBA2UVD6	m2	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària, per a pas de vianants sense amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació amb màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(amidament: m2 realment pintat)	9,52	€
	BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,96000	€
	BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,53400	€
		Altres conceptes	6,02600	€
FBA2UVD7	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (amidament: m2 realment pintat)	9,76	€
	BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,96000	€
	BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,53400	€
		Altres conceptes	6,26600	€
FBA2UVD8	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 400 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	3,74	€
	BBA5U300	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,74000	€
	BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,13350	€
		Altres conceptes	2,86650	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 67

FBA2UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,20	€	
		BBA5UVZ1	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,11000	€
			Altres conceptes	0,09000	€
FBA3 MARQUES SUPERFICIALS					
FBA3UV10	m2	Pintat de zona exclosa al tràfic (illeta), amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 gr/m ² , amb el premarcatge inclòs (amidament: m2 realment pintat)	5,22	€	
		BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,60200	€
			Altres conceptes	3,61800	€
FBA3UV11	m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura acrílica groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs (amidament: àrea de la graella)	4,15	€	
		BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,60200	€
			Altres conceptes	2,54800	€
FBA3UV30	u	Pintat de lletra de fins a 1,2 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	4,46	€	
		BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,57850	€
			Altres conceptes	3,88150	€
FBA3UV31	u	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	5,10	€	
		BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,93450	€
			Altres conceptes	4,16550	€
FBA3UV40	u	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	3,48	€	
		BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,66750	€
		BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,23140	€
			Altres conceptes	2,58110	€
FBA3UV41	u	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	5,62	€	
		BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,46280	€
		BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,33500	€
			Altres conceptes	3,82220	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 68

FBA3UV42	u	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	7,75	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,69420	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,00250	€
		Altres conceptes	5,05330	€
FBA3UV43	u	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	10,40	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,64080	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,91350	€
		Altres conceptes	7,84570	€
FBA3UV44	u	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	17,88	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	1,28160	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	3,38200	€
		Altres conceptes	13,21640	€
FBA3UV45	u	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	15,20	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,13066	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,71022	€
		Altres conceptes	12,35912	€
FBA3UV50	u	Pintat de símbol de Cedit el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² , amb el premarcatge inclòs	9,47	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,48060	€
		Altres conceptes	8,98940	€
FBA3UV51	u	Pintat de símbol de Cedit el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² , amb el premarcatge inclòs	11,83	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,73016	€
		Altres conceptes	10,09984	€
FBA3UV52	u	Pintat de símbol de Cedit el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² , amb el premarcatge inclòs	23,77	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	4,93416	€
		Altres conceptes	18,83584	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 69

FBA3UV53	u	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a, E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura acrílica amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	4,59	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,75650	€
		Altres conceptes	3,83350	€
FBA3UV54	u	Pintat de pictogrames en voreres per intercanviadors NXBUS, D60 en dos components, disseny i text indicatiu de Línia i destinació. Inclòs plantilla necessària i base en doble component per anivellar paviment irregular	107,80	€
		BBAZUV54 Amortització plantilla per a pintat de pictogrames en voreres per intercanviadors NXBUS, D60, disseny i text indicatiu de Línia i destinació	22,59000	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	4,62500	€
		BBA8U200 Pintura termoplàstica, per a marques vials	2,99200	€
		Altres conceptes	77,59300	€
FBA3UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM d'unitat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,20	€
		BBA5UVZ1 Coeficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,11000	€
		Altres conceptes	0,09000	€
FBA3UVZ2	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	1,14	€
		BBA8UVZ3 Coeficient 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	1,06000	€
		Altres conceptes	0,08000	€
FBA3UW10	m2	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació manual a llana o sabatot, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436 (amidament: àrea de la zona pintada)	9,90	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	5,18000	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,53400	€
		Altres conceptes	4,18600	€
FBA3UW20	m2	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina i mètode "sandwich" (pintura+vidre+pintura) i acabant amb una capa de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Dosificació mínima de pintura de 1600 g/m2 i de partícules de vidre de cantells angulars de 300 g/m2. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)	9,63	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,96000	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,53400	€
		Altres conceptes	6,13600	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 70

FBA3UW30	m	Pintat de bandes transversal d'alerta amb pintura de dos components de qualsevol color amb una dosificació de 2800 g/m ² , amb col.locació de pastilles de 3 files de pastillas 10x5x1 cm. Executada in situ o prefabricada	19,99	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,59000	€
		BBAZUV15 Pastilles de resines de dos components solidificades per a bandes rugoses, de 10x5x1 cm	7,65000	€
		Altres conceptes	9,75000	€
FBA3UX11	m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura de doble component groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² , amb el premarcatge inclòs (amidament: àrea de la graella)	6,00	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,96000	€
		Altres conceptes	3,04000	€
FBA3UX14	m2	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes ("dameros") amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)	7,87	€
		BBA5U105 Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,24000	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,49840	€
		Altres conceptes	5,13160	€
FBA3UX15	m2	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes ("dameros") amb pintura de doble component, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)	16,05	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,53400	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,96000	€
		Altres conceptes	12,55600	€
FBA3UX30	u	Pintat de lletra d'1,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	5,74	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,19224	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,06930	€
		Altres conceptes	4,47846	€
FBA3UX31	u	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	5,99	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,72605	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,31150	€
		Altres conceptes	3,95245	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 71

FBA3UX40	u	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.	4,11	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,23140	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,23395	€
		Altres conceptes	2,64465	€
FBA3UX41	u	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.	6,59	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,46280	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,46605	€
		Altres conceptes	3,66115	€
FBA3UX42	u	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.	9,08	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	3,70000	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,69420	€
		Altres conceptes	4,68580	€
FBA3UX43	u	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.	12,25	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	3,53535	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,64080	€
		Altres conceptes	8,07385	€
FBA3UX44	u	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.	21,16	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,69930	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	1,28160	€
		Altres conceptes	19,17910	€
FBA3UX45	u	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.	17,99	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,71022	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	3,93680	€
		Altres conceptes	13,34298	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 72

FBA3UX50	u	Pintat de símbol de Cediu el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	11,30	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,16020	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,88800	€
		Altres conceptes	10,25180	€
FBA3UX51	u	Pintat de símbol de Cediu el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	13,93	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	3,19680	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,57672	€
		Altres conceptes	10,15648	€
FBA3UX52	u	Pintat de símbol de Cediu el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	27,78	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	9,11680	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	1,64472	€
		Altres conceptes	17,01848	€
FBA3UX53	u	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a i E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	5,40	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,25276	€
		BBA5U300 Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,39860	€
		Altres conceptes	3,74864	€
FBA3UX60	u	Pintat de pictograma de "Camí Escolar" o "Bus a peu", amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436.	29,60	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,13600	€
		BBA1UU02 Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,71200	€
		Altres conceptes	26,75200	€
FBA3UXA1	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat	156,88	€
		BBAUX48 Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat	145,46000	€
		Altres conceptes	11,42000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 73

FBA3UXA2	u	Subministrament de 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	124,16	€
		BBAUX50 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	115,12000	€
		Altres conceptes	9,04000	€
FBA3UXA3	u	Subministrament de 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	185,61	€
		BBAUX51 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	172,10000	€
		Altres conceptes	13,51000	€
FBA3UXA4	u	Subministrament de 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	100,41	€
		BBAUX52 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	93,10000	€
		Altres conceptes	7,31000	€
FBA3UXA5	u	Subministrament de 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	131,07	€
		BBAUX53 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	121,53000	€
		Altres conceptes	9,54000	€
FBA3UXA6	u	Subministrament de 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	132,88	€
		BBAUX54 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	123,21000	€
		Altres conceptes	9,67000	€
FBA3UXA7	u	Subministrament de 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	209,82	€
		BBAUX55 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	194,55000	€
		Altres conceptes	15,27000	€
FBA3UXB1	u	Col.locació de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de fins 7 m2 de superfície i soldada amb el paviment asfàltic mitjançant bufador	94,16	€
		Altres conceptes	94,16000	€
FBA6		BANDES PREFABRICADES PER A REDUCCIÓ DE VELOCITAT		
FBA6UV31	u	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 3 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	39,39	€
		BBAZUV31 Peça central o lateral de 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...)	36,52000	€
		Altres conceptes	2,87000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 74

FBA6UV32	u	Subministrament i col·locació de bandes rugoses per a reducció de velocitat de fundició, de 40 cm longitud, 80 cm d'amplària i 4 cm d'alçària	92,32	€
		BBAZUV32 Banda rugosa per a reducció de velocitat, de fundició, de 40 cm de longitud, 80 cm d'amplada i 4 cm d'alçada	65,00000	€
		Altres conceptes	27,32000	€
FBA6UV33	u	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 5 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	73,19	€
		BBAZUV33 Peça central o lateral de bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 5 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	67,86000	€
		Altres conceptes	5,33000	€
FBA6UVA0	u	Col·locació de 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	22,21	€
		Altres conceptes	22,21000	€
FBA6UVA1	u	Connexions elèctriques des de les bandes rugoses de fundició amb LEDs a enllumenat públic. Fins a 3 línies de bandes. Inclòs talls de carril necessaris	1.960,07	€
		BBAZUV41 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	1.316,34000	€
		B0710180 Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,80640	€
		B9E13200 Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	31,50000	€
		B9H22190 Mescla bituminosa en fred de composició densa DF- 12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	8,94390	€
		B0552100 Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,48000	€
		Altres conceptes	599,99970	€
FBA7		SEPARADORS DE CARRILS AMB ELEMENTS PREFABRICATS		
FBA7UX40	u	Subministrament de 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'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)	32,84	€
		BBAZUX40 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'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	30,45000	€
		Altres conceptes	2,39000	€
FBA7UX41	u	Subministrament de 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'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)	38,50	€
		BBAZUX41 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'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	35,70000	€
		Altres conceptes	2,80000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 75

FBA7UX45	u	Subministrament i col·locació de reflectant classe RA3, de color blanc/groc i ample de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici (inclosa la retirada de restes anteriors)	6,24	€
		BBAZUX45 Elements reflectants classe RA3, de color blanc/groc i ample de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici	4,40000	€
		Altres conceptes	1,84000	€
FBA7UXA0	u	Col·locació de separador de carril BICI model BCN1 amb tres pernns d'ancoratge	16,67	€
		Altres conceptes	16,67000	€
FBA7UXA1	u	Col·locació de separador de carril BICI model BCN1 amb quatre pernns d'ancoratge	22,21	€
		Altres conceptes	22,21000	€
FBAB		MARQUES DE DELIMITACIÓ DE ZONES		
FBABUV10	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació d'un contenidor en zona d'aparcament en cordó tipus segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	5,91	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,56284	€
		Altres conceptes	4,34716	€
FBABUV11	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de dos contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	7,83	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,01852	€
		Altres conceptes	5,81148	€
FBABUV12	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de tres contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	9,91	€
		BBA5U100 Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	3,69350	€
		Altres conceptes	6,21650	€
FBABUV13	u	Pintat de delimitació d'un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	62,16	€
		BBA5U105 Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	10,68480	€
		Altres conceptes	51,47520	€
FBABUV14	u	Pintat de delimitació d'un mòdul addicional de 5 m o fracció sobre un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	15,56	€
		BBA5U105 Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,40520	€
		Altres conceptes	13,15480	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 76

FBABUV15	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament vigilat, en color blau o verd, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs		3,05	€	
			BBA5U105	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,45320	€
				Altres conceptes	1,59680	€
FBABUV16	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament de minusvàlid incloent el pictograma normalitzat, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs		18,97	€	
			BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,15344	€
				Altres conceptes	17,81656	€
FBABUV17	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a turismes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs		3,18	€	
			BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,40050	€
				Altres conceptes	2,77950	€
FBABUV18	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a motocicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs		3,84	€	
			BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,43432	€
				Altres conceptes	3,40568	€
FBABUV19	u	Pintat de delimitació de zona de càrrega i descàrrega en xamfrà tipus Eixample, tipus F-41a segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, contenidors o pictogrames motos en ambdós triangles i premarcatge inclòs		88,78	€	
			BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	9,21150	€
				Altres conceptes	79,56850	€
FBABUV1A	u	Pintat de delimitació de xamfrà tipus Eixample sense zona de càrrega i descàrrega, tipus F-42a segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, contenidors o pictogrames motos en ambdós triangles i premarcatge inclòs		37,84	€	
			BBA5U100	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,24066	€
				Altres conceptes	36,59934	€
FBABV100	m2	Pintat sobre paviment de carril bici, amb pintura vermella/negra de doble component amb aplicació a màquina i/o manual amb dosificació mínima de 1600 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb dosificació de 300 gr/m2 per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons norma NLT-175. amb pintura reflectora i microesferes de vidre		23,25	€	
			BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,53400	€
			BBA1UU01	Microesferes de vidre	0,61920	€
			BBA5U400	Pintura bicomponent de llarga durada, per a reparació d'asfalt	9,92000	€
				Altres conceptes	12,17680	€
FBABV110	m2	Pintat sobre paviment de carril bici, amb pintura vermella/negra de doble component amb aplicació a màquina i/o manual amb dosificació mínima de 2800 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb dosificació de 300 gr/m2 per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons norma NLT-175. amb pintura reflectora i microesferes de vidre		31,27	€	
			BBA5U400	Pintura bicomponent de llarga durada, per a reparació d'asfalt	17,36000	€
			BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,53400	€
			BBA1UU01	Microesferes de vidre	0,61920	€
				Altres conceptes	12,75680	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 77

FBAY COL.LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

FBAYUXC1	m	Col·locació de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm. Inclou material necessari per a correcta adherència a paviment (coles, resines)	1,51	€
----------	---	---	-------------	---

Altres conceptes	1,51000	€
------------------	---------	---

FBAYUXC2	m	Retirada de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, per qualsevol mètode	1,21	€
----------	---	---	-------------	---

Altres conceptes	1,21000	€
------------------	---------	---

FBAZ ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

FBAZUV20	m2	Increment del preu unitari per addició de microesferes de vidre a la senyalització horitzontal amb pintura que incorpori microesferes de vidre en la proporció segons la normativa vigent, dosificació mínima 480 g/m2	0,67	€
----------	----	--	-------------	---

BBA1UU01	Microesferes de vidre	0,61920	€
----------	-----------------------	---------	---

Altres conceptes	0,05080	€
------------------	---------	---

FBAZUV21	m2	Increment del preu unitari per addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436	0,58	€
----------	----	--	-------------	---

BBA1UU02	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,53400	€
----------	--	---------	---

Altres conceptes	0,04600	€
------------------	---------	---

FBAZUXC1	m	Subministrament cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	2,21	€
----------	---	--	-------------	---

BBAZUXC1	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	2,05000	€
----------	--	---------	---

Altres conceptes	0,16000	€
------------------	---------	---

FBAZUXP1	m2	Subministrament de plantilles d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF	51,12	€
----------	----	--	--------------	---

BBAZUXP1	Plantilla d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF	47,40000	€
----------	--	----------	---

Altres conceptes	3,72000	€
------------------	---------	---

FBAZUZ10	u	Equip complet de pintura amb 3 operaris, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació en horari laboral o quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius. Inclou personal i altres elements necessaris per realitzar les feines	1.309,23	€
----------	---	--	-----------------	---

BBAZUZ10	Equip complet de pintura amb 3 operaris, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació en horari laboral o quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius. Inclou personal i altres elements necessaris per realitzar les feines	1.213,94000	€
----------	--	-------------	---

Altres conceptes	95,29000	€
------------------	----------	---



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 78

FBAZUZ20	u	Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada	119,85	€
BBAZUZ20		Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada	111,13000	€
		Altres conceptes	8,72000	€
FBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL			
FBBY	COL.LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL			
FBBYUVC1	m	Subministrament, col·locació i retirada de cinta d'abalisament amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	1,99	€
BBC1UVC1		Cinta d'abalisament amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	0,20000	€
		Altres conceptes	1,79000	€
FD	SANEJAMENT I CANALITZACIONS			
FD5	DRENATGES			
FD55	DRENATGES AMB TUB DE FORMIGÓ			
FD55310V	m	Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, i rejuntat amb morter ciment 1:6	19,81	€
BD553100		Tub per a drenatge, de diàmetre 15 cm, de formigó porós	9,22950	€
		Altres conceptes	10,58050	€
FD55618V	m	Drenatge amb tub de D=25 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6	33,16	€
BD556100		Tub per a drenatge, de diàmetre 25 cm, de formigó porós	14,24850	€
		Altres conceptes	18,91150	€
FD55918V	m	Drenatge amb tub de D=40 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6	45,09	€
BD559100		Tub per a drenatge, de diàmetre 40 cm, de formigó porós	22,15500	€
		Altres conceptes	22,93500	€
FD5J	CAIXES PER A EMBORNALS			
FD5J529V	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	152,90	€
B0111000		Aigua	0,00489	€
B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,95036	€
B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	14,39991	€
		Altres conceptes	137,54484	€
FD5J6F0V	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	107,22	€
B0DF6F0A		Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,28896	€
B0DZA000		Desencofrant	1,40560	€
		Altres conceptes	104,52544	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 79

FD5K CAIXES PER A INTERCEPTORS

FD5KUF08	m	Caixa per a interceptor de 84x50 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	73,79	€
		B0D81480 Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,44432	€
		B0DZA000 Desencofrant	0,43674	€
		Altres conceptes	71,90894	€
FD5KV29E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	174,56	€
		B0111000 Aigua	0,00326	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	13,67982	€
		B0512401 Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,63013	€
		Altres conceptes	160,24679	€
FD5KWF0E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 30 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	91,39	€
		B0DZA000 Desencofrant	0,43674	€
		B0D81480 Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,44432	€
		Altres conceptes	89,50894	€

FD5Z ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES

FD5ZV010	u	Subministrament de 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	175,26	€
		BD5ZV010 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	162,50000	€
		Altres conceptes	12,76000	€
FD5ZV020	u	Subministrament de 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	344,15	€
		BD5ZV020 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	319,10000	€
		Altres conceptes	25,05000	€

FD7 CLAVEGUERES

FD75 CLAVEGUERES AMB TUB CIRCULAR DE FORMIGÓ ENCADELLAT

FD75V010	m	Claveguera de tub de formigó de D 30 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 10 cm de formigó, i rebliment fins mig tub amb formigó	52,08	€
		B07102A0 Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,11183	€
		B0111000 Aigua	0,00163	€
		BD757000 Tub de formigó de diàmetre 30 cm	7,94850	€
		Altres conceptes	44,01804	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 80

FD75V020	m	Claveguera de tub de formigó de D 60 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 15 cm de formigó, i rebliment fins mig tub amb formigó	95,87	€
		BD75D000 Tub de formigó de diàmetre 60 cm	22,86900	€
		B07102A0 Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,21707	€
		B0111000 Aigua	0,00163	€
		Altres conceptes	72,78230	€
FD75V030	m	Claveguera de tub de formigó de D 80 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 20 cm de formigó, i rebliment fins mig tub argollat amb formigó	128,19	€
		BD75H000 Tub de formigó de diàmetre 80 cm	35,00700	€
		B07102A0 Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,27299	€
		B0111000 Aigua	0,00163	€
		Altres conceptes	92,90838	€
FD75V040	m	Claveguera de tub de formigó de D 100 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 25 cm de formigó, i rebliment fins mig tub argollat amb formigó	186,83	€
		BD75M000 Tub de formigó de diàmetre 100 cm	57,91800	€
		B07102A0 Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,33219	€
		B0111000 Aigua	0,00326	€
		Altres conceptes	128,57655	€
FD7F		CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC		
FD7FV000	m	Clavegueró de tub de PVC de 160 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	31,56	€
		BD7FR310 Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,31300	€
		Altres conceptes	26,24700	€
FD7FV005	m	Clavegueró de tub de PVC de 200 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	34,25	€
		BD7FR410 Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	8,11800	€
		Altres conceptes	26,13200	€
FD7FV010	m	Clavegueró de tub de PVC de 250 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	42,72	€
		BD7FR510 Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	12,83700	€
		Altres conceptes	29,88300	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 81

FD7FV015	m	Clavegueró de tub de PVC de 315 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	54,99	€
		BD7FR610 Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	19,95400	€
		Altres conceptes	35,03600	€
FD7FV020	m	Clavegueró de tub de PVC de 400 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	77,64	€
		BD7FR710 Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	32,13100	€
		Altres conceptes	45,50900	€
FD7FV025	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 20 cm de gruix	148,71	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	6,55032	€
		BD7FR910 Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	99,16500	€
		Altres conceptes	42,99468	€
FD7Z		ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES		
FD7ZV010	u	Substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa amb peça tipus clip	142,10	€
		BD7ZV010 Peça tipus clip per a substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa	91,32000	€
		Altres conceptes	50,78000	€
FDD		PARETS PER A POUS DE REGISTRE		
FDD1		PARETS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS		
FDD1509V	m	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	70,70	€
		BDD15090 Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	44,07900	€
		Altres conceptes	26,62100	€
FDD1552V	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	225,16	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,82756	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,37389	€
		B0111000 Aigua	0,00815	€
		Altres conceptes	205,95040	€
FDD15B2V	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	455,30	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	40,50216	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,37389	€
		B0111000 Aigua	0,00815	€
		Altres conceptes	413,41580	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 82

FDD1A09V	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	99,11	€
		BDD1A090 Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	67,85100	€
		Altres conceptes	31,25900	€
FDD1A52V	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	280,97	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,68379	€
		B0111000 Aigua	0,00978	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	21,59136	€
		Altres conceptes	257,68507	€
FDD1AB2V	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	422,42	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,88288	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,68379	€
		B0111000 Aigua	0,00978	€
		Altres conceptes	372,84355	€
FDD2	PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS			
FDD2652V	m	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	268,37	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	23,75784	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,78709	€
		B0111000 Aigua	0,01141	€
		Altres conceptes	242,81366	€
FDD26B2V	m	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	454,76	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	53,81316	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,78709	€
		B0111000 Aigua	0,01141	€
		Altres conceptes	399,14834	€
FDD2A52V	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	311,54	€
		B0111000 Aigua	0,01304	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	27,35640	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	2,10732	€
		Altres conceptes	282,06324	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 83

FDD2AB2V	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	518,86	€
		B0111000 Aigua	0,01304	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,84504	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	2,10732	€
		Altres conceptes	455,89460	€
FDD2F52V	m	Paret per a pou quadrat de 150x150 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	455,43	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	39,23532	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	3,16098	€
		B0111000 Aigua	0,01956	€
		Altres conceptes	413,01414	€
FDD2FB2V	m	Paret per a pou quadrat de 150x150 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	735,09	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	84,23568	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	3,16098	€
		B0111000 Aigua	0,01956	€
		Altres conceptes	647,67378	€
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	279,33	€
		BDDZV010 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	259,00000	€
		Altres conceptes	20,33000	€
FDDZV1A4	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	20,72	€
		BDDZ51A0 Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	4,74000	€
		Altres conceptes	15,98000	€
FDDZV1D4	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	19,38	€
		BDDZ51D0 Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,78000	€
		Altres conceptes	16,60000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 84

FDG	CANALITZACIONS DE SERVEIS			
FDG5	CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ			
FDG51357	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	6,68	€
		BG22TH10 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	1,68000	€
		Altres conceptes	5,00000	€
FDG51457	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	7,15	€
		BG22TK10 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	2,12100	€
		Altres conceptes	5,02900	€
FDG52357	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	8,59	€
		BG22TH10 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	3,36000	€
		Altres conceptes	5,23000	€
FDG52457	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	9,54	€
		BG22TK10 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	4,24200	€
		Altres conceptes	5,29800	€
FDG52557	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	10,97	€
		BG22TL10 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	5,56500	€
		Altres conceptes	5,40500	€
FDG52657	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	12,87	€
		BG22TP10 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	7,32900	€
		Altres conceptes	5,54100	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 85

FDG54577	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I	19,25	€
		BG22TL10 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	11,13000	€
		Altres conceptes	8,12000	€
FDG56577	m	Canalització amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I	25,25	€
		BG22TL10 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	16,69500	€
		Altres conceptes	8,55500	€
FDK	PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS			
FDK2	PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS			
FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre lliit de sorra	79,59	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,98072	€
		B0DF7G0A Mottle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,04728	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,22224	€
		Altres conceptes	76,33976	€
FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	98,97	€
		B0111000 Aigua	0,00163	€
		B0F1K2A1 Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,11915	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,33056	€
		Altres conceptes	89,51866	€
FDK282G9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	148,76	€
		B0111000 Aigua	0,00326	€
		B0F1K2A1 Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	13,77548	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,43386	€
		Altres conceptes	134,54740	€
FDK282J9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	208,63	€
		B0F1K2A1 Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	19,37943	€
		B0512401 Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,65079	€
		B0111000 Aigua	0,00571	€
		Altres conceptes	188,59407	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 86

FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	121,04	€
		B0F1D2A1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,23946	€
		B0DF8H0A Mottle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,50043	€
		B0310500 Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,45953	€
		Altres conceptes	115,84058	€

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	28,13	€
		B0710150 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07169	€
		Altres conceptes	28,05831	€

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	60,53	€
		BDKZH5C0 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	16,94000	€
		B0710150 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07169	€
		Altres conceptes	43,51831	€

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	37,39	€
		B0710150 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,10925	€
		BDKZH9B0 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	31,99000	€
		Altres conceptes	5,29075	€

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	52,82	€
		B0710150 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,10925	€
		BDKZH9C0 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	44,79000	€
		Altres conceptes	7,92075	€

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	75,87	€
		BDKZHEB0 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	53,36000	€
		B0710150 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,18094	€
		Altres conceptes	22,32906	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 87

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	84,91	€
		BDKZHEC0 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	62,03000	€
		B0710150 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,18094	€
		Altres conceptes	22,69906	€
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	117,34	€
		BDKZHJB0 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	90,72000	€
		B0710150 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,18094	€
		Altres conceptes	26,43906	€
FM		INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT		
FMD		INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT		
FMDW		ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT		
FMDWV030	u	Reposició de grup de 3 espires (per a 3 carrils), desconexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espires mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament. Totalment executat. Inclou senyalització i dispositius de seguretat necessaris per poder executar els treballs en calçada, també en horari nocturn o festiu	2.815,91	€
		BMDWV000 Materials per a reposició d'espira, desconexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espira mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament	709,17000	€
		Altres conceptes	2.106,74000	€
FMDWV040	u	Reposició de grup de 4 espires (per a 4 carrils), desconexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espires mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament. Totalment executat. Inclou senyalització i dispositius de seguretat necessaris per poder executar els treballs en calçada, també en horari nocturn o festiu	3.583,62	€
		BMDWV000 Materials per a reposició d'espira, desconexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espira mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament	945,56000	€
		Altres conceptes	2.638,06000	€
FMDWV200	u	Subministrament sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote), amb base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat i bateria	452,97	€
		BMDWV020 Sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote), amb base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat i bateria	420,00000	€
		Altres conceptes	32,97000	€
FMDWV210	u	Subministrament per a reposició de base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat per a sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote) o equivalent	53,93	€
		BMDWV210 Base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat per a sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote) o equivalent	50,00000	€
		Altres conceptes	3,93000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 88

FMDWV220	u	Instal.lació de sensor inalàmbric pel comptatge de vehicles amb perforació amb tall humit de paviment d'asfalt i formigó, de 132mm de diàmetre, fins a una fondària màxima de 15cm, amb perforadora amb corona diamantada instal·lació del sensor i nivellació amb morter de fraguat ràpid classe R3 segons norma UNE EN-1504 i finalment reblert de l'espai restant amb morter de reparació	107,76	€
		B0714000 Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,94000	€
		Altres conceptes	102,82000	€
FMDWV300	dia	Posada en marxa, calibratge i configuració del sistema de processament de dades (DPS) d'una estació inalàmbrica de monitorització del tràfic - WTMS	323,55	€
		BMDWV300 Posada en marxa, calibratge i configuració del sistema de processament de dades (DPS) d'una estació inalàmbrica de monitorització del tràfic - WTMS	300,00000	€
		Altres conceptes	23,55000	€
FMDWV400	u	Increment per instal.lació de sensor inalàmbric en treballs dissabtes, festius o nocturns	57,96	€
		BMDWV400 Increment per instal.lació de sensor inalàmbric en treballs dissabtes, festius o nocturns	53,74000	€
		Altres conceptes	4,22000	€
FQ	MOBILIARI URBÀ			
FQ1	BANCS			
FQ11	BANCS DE FUSTA			
FQ11VA21	u	Cadira tipus NEOBARCINO, 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, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	308,31	€
		BQ115A21 Cadira tipus NEOBARCINO, 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	243,98000	€
		Altres conceptes	64,33000	€
FQ11VA22	u	Banc tipus NEOBARCINO, 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, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	372,63	€
		BQ115A22 Banc tipus NEOBARCINO, 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	300,91000	€
		Altres conceptes	71,72000	€
FQ11VB11	u	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	577,96	€
		BQ115B11 Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	494,00000	€
		Altres conceptes	83,96000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 89

FQ11VB21	u	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	888,25	€
		BQ115B21 Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	779,00000	€
		Altres conceptes	109,25000	€
FQ11VBA1	u	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	577,96	€
		BQ115BA1 Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	494,00000	€
		Altres conceptes	83,96000	€
FQ11VBB1	u	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	888,25	€
		BQ115BB1 Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, 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	779,00000	€
		Altres conceptes	109,25000	€
FQ11VD11	u	Cadira tipus MODO, 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, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	199,35	€
		BQ115D11 Cadira tipus MODO, 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	142,95000	€
		Altres conceptes	56,40000	€
FQ11VD12	u	Banc tipus MODO, 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, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	255,22	€
		BQ115D12 Banc tipus MODO, 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	192,05000	€
		Altres conceptes	63,17000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 90

FQ11VD22	u	Banc tipus 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, fixat mecànicament al paviment, t inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	272,66	€
		BQ115D22 Banc tipus 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	208,22000	€
		Altres conceptes	64,44000	€
FQ2		PAPERERES		
FQ21		PAPERERES TRABUCABLES		
FQ21U010	u	Paperera tipus Barcelona 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, col·locada amb fixacions mecàniques, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	118,62	€
		BQ21U010 Paperera tipus Barcelona, 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	63,00000	€
		Altres conceptes	55,62000	€
FQ21U020	u	Paperera tipus Barcelona de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	156,37	€
		BQ21U020 Paperera tipus Barcelona, de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	98,00000	€
		Altres conceptes	58,37000	€
FQ4		PILONS		
FQ41		PILONS DE FORMIGÓ		
FQ41U010	u	Subministrament de piona de formigó de color gris, de 30 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	29,12	€
		BQ41U010 Piona de formigó de color gris, de 30 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	27,00000	€
		Altres conceptes	2,12000	€
FQ41U020	u	Subministrament de piona de formigó de color gris, de 40 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	86,39	€
		BQ41U020 Piona de formigó de color gris, de 40 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	80,10000	€
		Altres conceptes	6,29000	€
FQ41V100	u	Subministrament de piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre	196,61	€
		BQ41V100 Piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre	182,30000	€
		Altres conceptes	14,31000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 91

FQ42 PILONS METÀL·LICS

FQ42UV10	u	Subministrament de piona de fosa tipus Via Julia, de 70 cm d'alçària i 20 cm de d	36,83	€
BQ42UV10		Piona de fosa tipus Via Julia, de 70 cm d'alçària i 20 cm de diàmetre	34,15000	€
		Altres conceptes	2,68000	€
FQ42UV40	u	Subministrament de piona de fosa tipus Barcelona, de 90 cm d'alçària i 16 cm de d	105,69	€
BQ42UV40		Piona de fosa tipus Barcelona, de 90 cm d'alçària i 16 cm de diàmetre	98,00000	€
		Altres conceptes	7,69000	€
FQ42UV60	u	Subministrament de piona de fosa tipus Barcelona'92, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de d	91,67	€
BQ42UV60		Piona de fosa tipus Barcelona'92, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de diàmetre	85,00000	€
		Altres conceptes	6,67000	€
FQ42UV70	u	Subministrament de piona de fosa tipus Esfera, de 40 cm de diàmetre	86,28	€
BQ42UV70		Piona de fosa tipus Esfera, de 40 cm de diàmetre	80,00000	€
		Altres conceptes	6,28000	€
FQ42UV95	u	Subministrament de piona metàl·lica, tipus Parking Abatible P-A o equivalent, rectangular de 83,7 cm d'alçària i 7 cm d'amplària	104,14	€
BQ42UV95		Piona metàl·lica, tipus Parking Abatible P-A o equivalent, rectangular de 83,7 cm d'alçària i 7 cm d'amplària	96,56000	€
		Altres conceptes	7,58000	€
FQ42UX08	u	Subministrament de piona d'acer inoxidable tipus Nou Barris, de 90 cm d'alçària i 11,2 cm de diàmetre, acabat brillant, en reposicions de més de 5 unitats	89,62	€
BQ42UX08		Piona d'acer inoxidable tipus Nou Barris, de 90 cm d'alçària i 11,2 cm de diàmetre, acabat brillant, en reposicions de més de 5 unitats	83,10000	€
		Altres conceptes	6,52000	€

FQ4Y COL·LOCACIO DE FITES I PILONES

FQ4Y010U	u	Col·locació de piona de qualsevol tipus mitjançant màquina taladradora amb broca de diamant de qualsevol mida, ancorat un mínim de 20 cm amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, inclosa la neteja del forat, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent si és necessari	43,22	€
B2RA71H1		Deposició controlada a 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)	0,02200	€
B0715000		Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	3,28000	€
		Altres conceptes	39,91800	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 92

FQ4YU102	u	Col·locació de base de pirona abatible, ancorat amb fixacions mecàniques	23,26	€
		B0A62F90 Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,96000	€
		Altres conceptes	19,30000	€

FQ4YV003	u	Col·locació de Pirona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre col·locada amb morter 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	16,24	€
		Altres conceptes	16,24000	€

FQ4Z ELEMENTS AUXILIARS

FQ4ZU010	u	Subministrament de base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilones tipus Via Julia o tipus Barcelona-92, amb el pany i la clau	65,52	€
		BQ4ZU010 Base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilones tipus Via Julia o tipus Barcelona-92, amb el pany i la clau	60,75000	€
		Altres conceptes	4,77000	€

FQP EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS

FQPY COL·LOCACIONS D'EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS

FQPYUV13	u	Col·locació de mòdul de sustentació per a bicicletes inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera, paviment normal	35,76	€
		B071U102 Morter sense retracció de consistència fluida, per a rebliments i ancoratges	10,30925	€
		B0111000 Aigua	0,00163	€
		Altres conceptes	25,44912	€

FQPYUV14	u	Col·locació de mòdul de sustentació per a bicicletes inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera, paviment especial	54,32	€
		B071U102 Morter sense retracció de consistència fluida, per a rebliments i ancoratges	10,30925	€
		B0111000 Aigua	0,00163	€
		Altres conceptes	44,00912	€

FQY COL·LOCACIONS DE MOBILIARI URBÀ

FQY1 COL·LOCACIONS DE MOBILIARI URBÀ

FQY1UV13	u	Col·locació de qualsevol tipus de mobiliari urbà	42,83	€
		Altres conceptes	42,83000	€

H PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H15 PROTECCIONS COL·LECTIVES

H152 PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES

H15275A1	m	Plataforma d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi i amb desmuntatge inclòs	8,93	€
		B15275A5 Plataforma metàl·lica d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi, per a 10 usos, per a seguretat i salut	5,43000	€
		Altres conceptes	3,50000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 93

H6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES			
H6A TANCAMENTS DE MALLES METÀL·LIQUES			
H6AA TANCAMENTS DE MALLA D'ACER			
H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	3,16 €
		B1Z6AFOA Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,03900 €
		B1Z6211A Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,70000 €
		Altres conceptes	2,42100 €
HB SENYALITZACIÓ PROVISIONAL			
HB2 BARRERES DE SEGURETAT			
HB2C ELEMENTS LONGITUDINALS MÒBILS RÍGIDS PER A BARRERES DE SEGURETAT			
HB2C1000	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	54,91 €
		BBM2BBA0 Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	3,76000 €
		Altres conceptes	51,15000 €
HBB SENYALITZACIÓ VERTICAL			
HBBF SENYALITZACIÓ PROVISIONAL			
HBBFV010	h	Equip senyalització per a desenvolupament de treballs no especificats tant en dia laborable com en dia festiu o nocturn	53,99 €
		BBMZVV10 Part proporcional de material de senyalització per a equip de enyalització per a desenvolupament de treballs no especificats tant en dia laborable com en dia festiu o nocturn	1,90000 €
		Altres conceptes	52,09000 €
HBC ABALISAMENT			
HBC1 ABALISAMENT			
HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	29,40 €
		BBC1GFJ2 Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	23,97000 €
		Altres conceptes	5,43000 €
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	6,12 €
		BBC1KJ04 Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	4,35600 €
		Altres conceptes	1,76400 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 94

HBC1V001	m	Cinta d'adhesiva retirable de color groc de 10 cm d'ample per a senyalització provisional d'obra, totalment col·locada i posterior desmuntatge. Inclòs treballs de manteniment i reposició de la cinta en zones deteriorades durant el període de desviaments d'obra	4,31	€	
		BBC1V001	Cinta d'adhesiva retirable de color groc de 10 cm d'ample per a senyalització provisional d'obra	1,26000	€
			Altres conceptes	3,05000	€
HBC1VPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	24,22	€	
		BBC1VPP2	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 4 usos, per a seguretat i salut	12,38000	€
			Altres conceptes	11,84000	€