



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès

Àrea de Territori i Sostenibilitat
Espai Públic, Serveis Urbans i Manteniment de Proximitat



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE D'OBRES DE
MANTENIMENT, REPARACIÓ I REFORMA DELS PAVIMENTS I ELEMENTS
URBANS DE L'ESPAI PÚBLIC MUNICIPAL.

ANNEX II : JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A		MÀ D'OBRA	
A0		MÀ D'OBRA EMPRESARIAL	
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A011		ENCARREGAT	
A0111000	h	Encarregat d'obra	34,63000 €
A0112000	h	Cap de colla	32,80000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A012		OFICIAL 1A	
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	30,97000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	30,97000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	30,97000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	30,97000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	31,48000 €
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	30,97000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	30,97000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	30,97000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	31,46000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	32,01000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	32,01000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	30,97000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	35,20000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	32,01000 €
A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	43,10000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A013		AJUDANT	
A0132000	h	Ajudant paleta	27,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0133000	h	Ajudant encofrador	27,50000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	27,50000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	27,60000 €
A0136000	h	Ajudant picapedrer	27,50000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	27,50000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	27,50000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	27,60000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	27,45000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	27,50000 €
A013N000	h	Ajudant obra pública	27,50000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	31,23000 €

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL
A014 MANOBRE

A0140000	h	Manobre	25,86000 €
----------	---	---------	------------

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL
A015 MANOBRE ESPECIALISTA

A0150000	h	Manobre especialista	26,73000 €
----------	---	----------------------	------------

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL
A01H OFICIAL 1A

A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	30,97000 €
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	27,50000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	25,86000 €

A0D
A0D- MANOBRE

A0D-0007	h	Manobre	23,54000 €
----------	---	---------	------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 3

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0E				
A0E-	MANOBRE ESPECIALISTA			
A0E-000A	h	Manobre especialista	22,44000	€
A0F				
A0F-	OFICIAL 1A			
A0F-000B	h	Oficial 1a Indeterminat	28,20000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,50000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,99000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		MÀQUINÀRIA	
C1		MAQUINÀRIA	
C11		MAQUINÀRIA TRENCADORA	
C110		MAQUINÀRIA TRENCADORA	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	17,16000 €
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,06000 €
C1101400	h	Compressor amb quatre martells pneumàtics	24,31000 €
C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	114,39000 €
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	82,58000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74,42000 €
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	107,83000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C131		PALA CARREGADORA-EXCAVADORA	
C13113A0	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t	65,38000 €
C13113B0	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	108,08000 €
C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	108,08000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	89,10000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	108,08000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	100,45000 €
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	118,40000 €
C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	135,31000 €
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	176,82000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	59,51000 €
C1313332	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb bivalva batiló	59,51000 €
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t	58,67000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 5

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
C131B2B1	h	Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	98,48000	€
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	38,47000	€
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	57,24000	€

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C133 ANIVELLADORA I COMPACTADORA

C1331100	h	Motoanivelladora petita	71,13000	€
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	78,64000	€
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	46,43000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	59,99000	€
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	70,33000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	78,73000	€
C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	73,08000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,85000	€
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,34000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,25000	€
C133M0Q0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	51,85000	€
C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	55,44000	€
C133U005	h	Corró vibratori autopropulsat de 6 a 8 t	46,83000	€
C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	62,26000	€

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

C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	40,96000	€
C1501500	h	Camió per a transport de 5 t	36,95000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	38,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 6

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	45,89000 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	57,51000 €
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	45,96000 €
C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	62,93000 €
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	74,45000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	50,78000 €
C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	55,89000 €
C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	43,62000 €
C1503000	h	Camió grua	53,03000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	50,24000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	55,82000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	46,45000 €
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	63,88000 €
C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	29,14000 €
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	58,21000 €
C150MC10	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m, sense operari	11,62000 €
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	15,68000 €
C150MC50	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m, sense operari	25,42000 €
C150MNC7	H	CAMIÓ SEMIREMOLC PER A TRANSPORTS ESPECIALS, AMB DOLLY, DE 45 T DE CÀRREGA ÚTIL I 25 M DE LLARGÀRIA	85,28000 €

C15 MAQUINARIA PER A TRANSPORTS
C152-

C152-003B	h	Camió grua	50,52000 €
-----------	---	------------	------------

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

C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,74000 €
----------	---	----------------------------	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 7

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	178,37000 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	32,34000 €
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,94000 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,62000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,03000 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,28000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	90,93000 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	62,60000 €
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	56,60000 €
C1709E00	h	Estenedora per a tractaments amb microaglomerats en fred amb mescladora	139,78000 €
C1709G00	h	Estenedora de granulat	45,94000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	71,76000 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	48,36000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64000 €
C170MM00	h	Camió formigonera de 6 m ³	52,13000 €
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	69,69000 €
C17	MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
C17A	PLANTA ELABORADORA		
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m ³ /h	104,43000 €
C17A70P0	h	Planta dosificadora per a 25 m ³ /h	58,00000 €
C1B	MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS		
C1B0	MÀQUINA PER A PROTECCIÓ DE VIALITAT		
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	40,47000 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	30,95000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 8

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	49,30000 €

C1R MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS**C1R1 MATXUCADORA**

C1R1M3R0	h	Matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 3 a 9 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat	16,80000 €
C1R1M6R0	h	Matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat	47,04000 €
C1R1MAR0	h	Matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 100 a 450 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat	114,74000 €

C1R MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS**C1RA MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS**

C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	54,81000 €
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	26,40000 €
C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	21,30000 €
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	17,98000 €
C1RABJ00	m3	Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials	191,16000 €
C1RAP100	m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	80,57000 €

C1Z MAQUINÀRIA PER A SEURETAT I SALUT**C1Z1 MAQUINÀRIA PER A SEURETAT I SALUT**

C1Z12500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials, per a seguretat i salut	26,40000 €
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t, per a seguretat i salut	54,73000 €
C1Z13700	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	38,50000 €
C1Z1A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm, per a seguretat i salut	6,34000 €

C2 EINES**C20 EINES****C200 EINES**

C2001000	h	Martell trencador manual	3,96000 €
----------	---	--------------------------	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 9

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,83000 €
C2005000	h	Regle vibratori	5,14000 €
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,96000 €
C200D000	h	Vibrador d'agulla	1,40000 €
C200F000	h	Màquina taladradora	4,08000 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,36000 €
C200N000	h	Màquina pneumàtica d'abuixardar amb compressor portàtil	2,79000 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,54000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,05000 €

CR MAQUINÀRIA PER A JARDINERIA**CR1 MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS PRÈVIES EN EL TERRENY****CR11 TRACTOR PER A DESBROSSADES**

CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	54,08000 €
----------	---	--	------------

CR1 MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS PRÈVIES EN EL TERRENY**CR12 TRACTOR AMB BRAÇ TRITURADOR DE SOQUES**

CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	71,21000 €
----------	---	--	------------

CR7 MAQUINÀRIA PER A SEMBRES**CR71 HIDROSEMBRADORA**

CR713300	h	Hidrosebradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	40,84000 €
----------	---	--	------------

CRE MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS**CRE2 MOTOSERRA**

CRE21100	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	4,43000 €
----------	---	---	-----------

CRE23000	h	Motoserra	3,70000 €
----------	---	-----------	-----------

CZ MAQUINÀRIA ESPECIAL**CZ1****CZ11 GRUP ELECTRÒGEN PER A LLOGUER**

CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,77000 €
----------	---	--------------------------------	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 10

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CZ1			
CZ12 COMPRESSOR PORTÀTIL			
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	17,80000 €
CZ1			
CZ17 MAQUINÀRIA PER A RAIGS A PRESSIÓ			
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,56000 €
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,23000 €
CZ1			
CZ18 EQUIP PER A INJECCIÓ A PRESSIÓ			
CZ182000	h	Equip per a injecció a pressió amb broquets de pressió alta per a producte hidrofugant	10,58000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B		MATERIALS		
B0		MATERIALS BÀSICS		
B01		LÍQUIDS		
B011		AIGUA		
B0111000	m3	Aigua	1,75000	€
B01		LÍQUIDS		
B017		DISSOLVENT		
B0172000	l	Dissolvent universal	5,08000	€
B03		GRANULATS		
B031		GRANULATS		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,40000	€
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	18,88000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	18,99000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	18,08000	€
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	19,89000	€
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	20,32000	€
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	19,89000	€
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	123,82000	€
B0314400	t	Sorra de sílice de 0 a 5 mm	185,01000	€
B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	70,63000	€
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	13,47000	€
B03		GRANULATS		
B032		SAULONS		
B0322000	m3	Sauló garbellat	20,35000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03		GRANULATS	
B033		GRAVA DE PEDRERA	
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	19,82000 €
B0330300	t	Grava de pedrera, de 50 a 70 mm	19,62000 €
B0330400	t	Grava de pedrera, de 30 a 50 mm	20,06000 €
B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	20,57000 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	17,91000 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	21,37000 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	21,15000 €
B0332400	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 30 a 50 mm	21,37000 €
B0332A00	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	22,16000 €
B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	20,71000 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	20,92000 €
B03		GRANULATS	
B036		ULL DE PERDIU	
B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	19,09000 €
B03		GRANULATS	
B037		TOT-U	
B0372000	m3	Tot-u artificial	17,57000 €
B03		GRANULATS	
B038		GRANULAT-CIMENT	
B0382322	m3	Conglomerat de grava-ciment GC32, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	37,35000 €
B0382422	m3	Conglomerat de grava-ciment GC20, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	39,23000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03 B03C-		GRANULATS SAULÓ	
B03C-HG1A	m3	Sauló sense garbellar	18,51000 €
B03C-HH0A	m3	Sauló garbellat	20,35000 €
B03 B03D		GRANULATS TERRA	
B03D1000	m3	Terra seleccionada	10,81000 €
B03D5000	m3	Terra adequada	6,41000 €
B03D6000	m3	Terra tolerable	4,40000 €
B03 B03E		GRANULATS ARGILA EXPANDIDA	
B03E1480	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	117,44000 €
B03 B03H		GRANULATS POLS MINERAL PER A PAVIMENTS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS	
B03HQ000	t	Pols mineral granític	43,20000 €
B04 B043		PEDRES PER A FONAMENTS I MURS PEDRA PER A MAÇONERIA	
B0431100	m3	Pedra granítica per a maçoneria	33,37000 €
B0432100	m3	Pedra calcària per a maçoneria	32,20000 €
B05 B051		AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS CIMENT	
B0512302	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	102,33000 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	118,51000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B0514301	t	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	115,62000	€
B0514302	t	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	101,82000	€
B0514501	t	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	122,55000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	183,77000	€
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS			
B053	CALÇ			
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,25000	€
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS			
B055	LLIGANT HIDROCARBONAT			
B0551120	kg	Emulsió bituminosa aniónica tipus EAR-1	0,21000	€
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,27000	€
B0552460	kg	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	0,28000	€
B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,30000	€
B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catiónica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI	0,39000	€
B055JIT0	t	Betum asfàltic convencional tipus 160/220, segons UNE-EN 12591	529,75000	€
B055JK6M	t	Betum modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60, segons UNE-EN 14023	653,83000	€
B055JK7M	t	Betum modificat amb polímers tipus PMB 45/80-65, segons UNE-EN 14023	660,52000	€
B055VA03	kg	Slurry asfàltic (en bidons)	0,26000	€
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS			
B05A	BEURADA I MATERIAL PER A REJUNTAT			
B05A1000	l	Beurada de ciment	0,15000	€
B05AA100	kg	Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de granulats seleccionats i resines sintètiques, permeable a l'aigua i a l'aire	4,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B05AB200	kg	Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques	1,39000	€
B05AVA04	kg	Beurada bituminosa anticarburant	1,23000	€
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS			
B05B	CIMENT RÀPID			
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,16000	€
B06	FORMIGONS			
B060	FORMIGONS SENSE ADDITIVS			
B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	34,40000	€
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	64,34000	€
B060U305	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,00000	€
B060UR31	m3	Formigó HRM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat, inclòs transport a l'obra	61,04000	€
B06	FORMIGONS			
B064	FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN MASSA			
B064100C	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,26000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	72,88000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	72,88000	€
B064300D	m3	Formigó HM-20/S / 20 / I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	72,34000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	71,03000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	71,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B064500D	m3	Formigó HM-20/S / 40 / I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb ≥ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,50000	€
B064E26C	m3	Formigó HM-30/P / 20 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	93,63000	€
B06	FORMIGONS			
B065	FORMIGÓ ESTRUCTURAL (EHE)			
B065CH0B	m3	Formigó HA-30/B / 10 / IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	94,74000	€
B065EH0J	m3	Formigó HA-30/B / 20 / IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIIa	94,97000	€
B06	FORMIGONS			
B069-				
B069-2A9I	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/B/10	64,18000	€
B06	FORMIGONS			
B06E-				
B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb ≥ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	68,00000	€
B06	FORMIGONS			
B06N	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL			
B06NLA1C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10	59,50000	€
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	72,42000	€
B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/F/20	74,84000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	68,75000	€
B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	71,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B06	FORMIGONS			
B06Q	FORMIGÓ ESTRUCTURAL AMB FIBRES			
B06QF85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/Ila+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila+F	135,65000	€
B07	MORTER DE COMPRA			
B071	MORTER AMB ADDITIU			
B0710150	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,98000	€
B0710180	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	41,08000	€
B0710250	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,58000	€
B0711010	Kg	Adhesiu cimentós tipus c1 segons norma une-en 12004	0,27000	€
B0714000	kg	Mortier sintètic epoxi de resines epoxi	2,90000	€
B0715000	kg	Mortier polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,98000	€
B071U005	m3	Mortier de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	81,97000	€
B071UC01	m3	Mortier M-80	82,98000	€
B07	MORTER DE COMPRA			
B07L-				
B07L-1PY6	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,42000	€
B08	ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES			
B081	COLORANT			
B0814030	kg	Additiu hidròfug per a mortier i formigó	1,65000	€
B0818110	kg	Colorant en pols per a mortier	3,93000	€
B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	3,68000	€
B09	ADHESIUS			
B090	ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL			
B0905000	kg	Adhesiu de poliuretà	6,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	4,99000 €
B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	2,80000 €
B0A	FERRETERIA		
B0A1	FILFERRO		
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,53000 €
B0A	FERRETERIA		
B0A2	TELES METÀL·LIQUES I PLÀSTIQUES		
B0A236N1	m2	Malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV	0,55000 €
B0A23PN1	u	Piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro, para sujeción de redes y mallas al terreno.	0,18000 €
B0A	FERRETERIA		
B0A3	CLAU		
B0A31000	kg	Clau acer	1,55000 €
B0A	FERRETERIA		
B0A6	TAC MECÀNIC METÀL·LIC		
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15000 €
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,13000 €
B0B	ACER I METALL EN PERFILS O BARRES		
B0B2	ACER EN BARRES CORRUGADES		
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,87000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,90000 €
B0B	ACER I METALL EN PERFILS O BARRES		
B0B3	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES		
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,73000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D B0D2		MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS TAULONS	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39000 €
B0D B0D3		MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS LLATES	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	321,78000 €
B0D B0D6		MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS PUNTALS	
B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	8,16000 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	51,89000 €
B0D B0D7		MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS TAULERS	
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,47000 €
B0D B0DF		MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS	
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,21000 €
B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,74000 €
B0D B0DZ		MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS	
B0DZA000	l	Desencofrant	2,84000 €
B0E B0E2		MATERIALS BÀSICS D'AGLOMERAT DE CIMENT BLOC DE MORTER DE CIMENT	
B0E244W1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,38000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B0E254F2	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,30000	€
B0F	MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA			
B0F1	MAONS CERÀMICS			
B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,40000	€
B0F1D251	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15000	€
B0F1D252	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000	€
B0G	PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS			
B0G1	PEDRES NATURALS			
B0G1UC03	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix	118,31000	€
B0G1UM01	m2	Llosa de pedra sorrenca quarcítica deixada de serra, de 4 cm de gruix	50,06000	€
B0G1UM02	m2	Llosa de pedra sorrenca quarcítica deixada de serra, de 5 cm de gruix	60,81000	€
B0G1UM04	m2	Llosa de pedra sorrenca quarcítica deixada de serra, de 7 cm de gruix	73,57000	€
B2	MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES			
B2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ			
B2RA	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS			
B2RA61H0	t	Deposició controlada en 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)	9,11000	€
B2RA62F0	t	Deposició controlada en 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)	11,39000	€
B2RA6580	t	Deposició controlada en 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)	110,48000	€
B2RA65AV	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus d'asfalt amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), incloent cànon.	6,61000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B2RA6680	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-142,38000	€
B2RA6770	t	Deposició controlada en 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	€
B2RA6890	t	Deposició controlada en 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)	62,65000	€
B2RA6960	t	Deposició controlada en 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	€
B2RA71H0	t	Deposició controlada en 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)	9,11000	€
B2RA73G0	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,78000	€
B2RA73G1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	26,20000	€
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada en 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)	5,13000	€
B2RA7LP1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,11000	€
B2RA8580	t	Deposició controlada en 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)	110,48000	€
B2RA8E00	kg	Deposició controlada en 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)	0,23000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	51,26000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada en planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	85,43000	€

B4 ESTRUCTURES**B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES****B44Z PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES**

B44ZB05A	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,46000	€
----------	----	---	---------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7		IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS		
B7B		GEOTÈXTILS		
B7B1		GEOTÈXTIL		
B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,22000	€
B7B17A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,16000	€
B7J		MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7J1		MATERIALS PER A LA FORMACIÓ DE JUNTS		
B7J1U060	m	Junt de PVC de 32 cm d'amplària i de 5 mm de gruix per a junt de dilatació interior	16,84000	€
B7J		MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7J2		CORDÓ CEL·LULAR DE POLIETILÈ EXPANDIT PER A REBLERT DE JUNTS		
B7J20180	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm	0,48000	€
B8		REVESTIMENTS		
B89		MATERIALS PER A PINTURES		
B89Z		ESMALT		
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	13,96000	€
B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	12,39000	€
B8Z		MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS		
B8ZA		IMPRIMACIÓ		
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	14,21000	€
B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	18,39000	€
B9		MATERIAL PER A PAVIMENTS		
B96		MATERIALS PER A VORADES		
B961		PEDRA NATURAL PER A VORADES		
B9611670	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm	26,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	29,85000 €
B9611A70	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm	34,04000 €
B9611P50	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	18,30000 €
B9613P50	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, amb dos cantells de forma arrodonida, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	41,41000 €
B9613U10	M	Pedra granítica, gra fi, recta, serrada mecanicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	31,42000 €

B96 MATERIALS PER A VORADES**B965 PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES**

B96512D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada T-2, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,14000 €
B96516E0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, 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 U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	5,39000 €
B965A1C0	m	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	7,35000 €
B965A1D0	m	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	7,77000 €
B965A2C0	m	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	6,17000 €
B965A2D0	m	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	6,53000 €
B965A3C0	m	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	5,38000 €
B965A4C0	m	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	5,38000 €
B965A5D0	m	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	8,90000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B965A5E0	m	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'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	9,67000 €
B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,05000 €
B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,80000 €
B965A8D0	m	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	3,82000 €
B965A9D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,39000 €
B965A9E0	m	Vorada recta de formigó remutable americana, doble capa, amb secció normalitzada de 25x13 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	6,64000 €
B965AAD0	m	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	9,58000 €
B965BAD0	m	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	9,58000 €
B965RAC2	u	Peça per a disposar com a rigola de formigó prefabricat tipus superstep o similar de 60 x 36 x 15 cm.	18,39000 €
B96	MATERIALS PER A VORADES		
B966	PECES CORBES DE FORMIGÓ PER A VORADES		
B966A5D0	m	Vorada corba de pedra granítica de 50x80x20-25 cm. escairada i abuxardada	58,69000 €
B96	MATERIALS PER A VORADES		
B96A	VORADES DE PLANXA D'ACER		
B96AUG10	m	Xapa galvanitzada estriada de 8 mm de gruix en forma U invertida de 150 mm d'amplada i 70 mm d'ales.	24,92000 €
B97	MATERIALS PER A RIGILES		
B974	PEÇA DE MORTER DE CIMENT PER A RIGILES		
B97422E1	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,07000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B97423E1	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,82000	€
B97	MATERIALS PER A RIGILES			
B975	PEÇA DE FORMIGÓ PER A RIGILES			
B97526D1	u	Peça de formigó de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, per a rigoles	1,42000	€
B98	PECES ESPECIALS PER A GUALS			
B981	PEÇA DE PEDRA NATURAL PER A RAMPA DE GUAL			
B9811G4F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 40 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	101,27000	€
B9811G6F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	163,87000	€
B9811GAF	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	195,60000	€
B981AGAF	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma corba, de 120 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	215,16000	€
B981U025	M	GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120, RECTE DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX	121,06000	€
B98	PECES ESPECIALS PER A GUALS			
B985	PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUALS			
B9851500	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 22x30 cm	9,66000	€
B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	15,93000	€
B985GF00	m	Peça lateral cantonera per a gual peatonal, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	46,03000	€
B985GF01	m	Peça lateral interior per a gual peatonal, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	27,65000	€
B985GF02	m	Peça central per a gual peatonal, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	13,82000	€
B985GF03	m	Peça central posterior per a gual peatonal, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	13,82000	€
B985ZA04	m	Peça central per a gual de vehicles, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	13,82000	€
B985ZA25	m	Peça lateral per a gual de vehicles, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	46,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B99	MATERIALS PER A ESCOCELLS			
B991	PEÇA DE MORTER DE CIMENT PER A ESCOCELLS			
B9912D10	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat	9,77000	€
B991UA14	m	Xapa galvanitzada de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix, per a formació d'escocells de jardineres de grans dimensions	15,12000	€
B991UA76	u	Escocell circular de 3 metres de diàmetre de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix,	110,25000	€
B99	MATERIALS PER A ESCOCELLS			
B99D	MATERIAL PER A REBLERT DRENANT D'ESCOCELLS (D)			
B99D1200	kg	Morter drenant de resines epoxi i granulat mineral de color per a reblert d'escocell	0,57000	€
B99D1300	kg	Morter drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color per a reblert d'escocell	1,40000	€
B99	MATERIALS PER A ESCOCELLS			
B99Z	PEÇA D'ACER PER A ESCOCELLS			
B99ZV001	u	Tapa escocell quadrat, de dos peces de fosa grisa, acabat amb imprimació de fosfat de zinc i tractament anticorrosió amb efecte forja, de 100x100 cm, i forat per l'arbre de 45 cm de diàmetre, tipus Via Julia de Fundición de Hierros Colomer, o equivalent	101,41000	€
B99ZV002	u	Tapa escocell quadrat, de dos peces de fosa grisa, acabat amb imprimació de fosfat de zinc i tractament anticorrosió amb efecte forja, de 120x120 cm, i forat per l'arbre de 45 cm de diàmetre, tipus Via Julia de Fundición de Hierros Colomer, o equivalent	129,84000	€
B99ZZ040	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	113,11000	€
B99ZZ050	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix	135,73000	€
B99ZZ080	u	Escocell circular de planxa d'acer galvanitzat, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix	133,26000	€
B9B	MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL			
B9B1	LLAMBORDÍ DE PEDRA NATURAL			
B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	1,12000	€
B9B1C102	M2	LLOSA GRANET BLANC AURORA AMB ACABAT FLAMEJAT DE 60X40X8 CM, AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR.	54,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9B1CI04	M2	LLOSA GRANET BLANC AURORA AMB ACABAT FLAMEJAT DE 30240X8 CM, AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR.	54,78000 €
B9B1CI10	M2	LLOSES DE BASALT FLAMEJAT O GRANET ATLAS FLAMEJAT DE 10XVARX8 cm, AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR.	83,87000 €
B9B1CI11	M2	RIGOLA DE BASALT FLAMEJAT O GRANET ATLAS FLAMEJAT DE 30X40X8 cm AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR.	83,87000 €

B9C MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA
B9CZ BEURADA PER A PAVIMENTS

B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,05000 €
----------	----	------------------	-----------

B9D MATERIALS PER A PAVIMENTS CERÀMICS
B9DL LLAMBORDÍ CERÀMIC

B9DL2348	m2	Llambordí ceràmic de forma rectangular de 10 x 20 cm i 8 cm de gruix	23,18000 €
----------	----	--	------------

B9E MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS
B9E1 PANOT PER A VORERA

B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	8,62000 €
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	7,56000 €
B9E18200	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	15,53000 €
B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	13,52000 €
B9E1S010	m2	Panot de color ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	13,52000 €
B9E1S020	m2	Panot Gaudí color 28,8x25x4,5 cm, per a pas de vianants	18,75000 €

B9E MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS
B9EA MOSAICS HIDRAULICS (D)

B9EAU030	m2	Mosaic hidràulic amb dibuix, de fins a tres colors, de 20x20 cm	168,29000 €
----------	----	---	-------------

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
B9F1 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE FORMA REGULAR

B9F15200	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	11,83000 €
----------	----	---	------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9F16100	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	17,40000	€
B9F19104	m2	Paviment de peces prefabricades de llosa tipus vulcano de 20x30x6 cm. de color gris cendra amb ciment fotocatalític, amb cares rectes, inclosa la part proporcioanl de talls, i de peces per a fer els encaminaments amb reslats amb ratlles i botons cap els passos de vianants	19,25000	€
B9F1C62D	m2	Paviment de llambordins de peces prefabricades tipus llosa vulcano de color gris cendra de 20x20x5 amb ciment fotocatalític, amb cares rectes inclosa la part proporcional de peces especials	16,80000	€
B9F1V002	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 5 cm de gruix	12,26000	€
B9F1V006	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x60 cm i 7 cm de gruix	13,82000	€
B9F1V009	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 50x50 cm i 7 cm de gruix	13,82000	€
B9F	MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ			
B9F2	LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR			
B9F28100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	15,44000	€
B9F29100	m2	Paviment de lloses tipus TERANO amb acabat de llosa Vulcano de color gris cendra de 20x10x10cm. amb cares rectes, preu superior de color segons planols	28,08000	€
B9F2J100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares corbes, de 8 cm de gruix, preu superior	15,44000	€
B9F	MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ			
B9FA	LLOSA DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS			
B9FA2471	m2	Llosa de formigó per a paviments de 20x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	21,87000	€
B9FA24N1	m2	Peça de formigó tipus Petra, de casa Breinco o similar, de color negre i acabat textura pètria, de dimensions 30x10x10 cm	34,83000	€
B9FA6471	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	21,87000	€
B9FA6481	m2	Llosa de formigó amb ciment fotocatalític de 60x40x8cm, amb cares rectes, tipus Facemix color gris Moonligh o similar, col.locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb lletada de color	31,52000	€
B9FAV003	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)	12,81000	€
B9FAV006	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)	12,81000	€
B9G	MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ			
B9GZ	POLS DE QUARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ			
B9GZ1200	t	Pols de quars color	1.717,21000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	587,29000	€
B9GZV300	kg	Morter decoratiu de rodadura per a tractament superficial de formigó imprès, color a definir	0,95000	€
B9GZV310	kg	Resina impermeabilitzant d'acabat per a acabat paviment de formigó imprès	2,50000	€

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS**B9H1 MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC**

B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	63,66000	€
B9H11151	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	63,34000	€
B9H11231	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	62,92000	€
B9H11232	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	60,56000	€
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	62,60000	€
B9H11A51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat granític	61,36000	€
B9H11H52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari	57,20000	€
B9H11J52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	58,17000	€
B9H11K32	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	57,77000	€
B9H1AG11	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 15/25(13/22) S MAM de mòdul alt, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat granític	60,44000	€
B9H1BB1	m2	Mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de granulat 'CHIP', betum asfàltic de penetració. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	18,25000	€
B9H1U010	M2	REG D'ADHERÈNCIA COL.LOCAT	0,31000	€
B9H1U100	T	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, TIPUS AC16 SURF B50/70 D (D-12), AMB ÀRIDS GRANÍTICS	61,63000	€

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS**B9H2 AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS**

B9H21100	kg	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	0,77000	€
----------	----	---	---------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B9H22190	t	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF- 12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	38,34000	€
B9H22290	t	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF-12 amb granulat calcari i emulsió bituminosa	37,33000	€
B9H	MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS			
B9H3	MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT TIPUS BBTM			
B9H31251	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític	64,22000	€
B9H3125A	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, fibres i granulat granític	69,87000	€
B9H314Q1	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític	82,41000	€
B9P	MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM			
B9P9	LLOSETES DE CAUTXÚ RECICLAT			
B9P99411	m2	Lloseta de cautxú reciclat per a la formació de superfície protectora de caigudes, de 100x50 cm i 40 mm de gruix, acabat antilliscant	43,69000	€
B9P	MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM			
B9PA	CAUTXÚ RECICLAT PER A PAVIMENT (D)			
B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	0,28000	€
B9P	MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM			
B9PG	GESPA SINTÈTICA			
B9PG800P	m2	Gespa sintètica de fibra de polipropilè de 40 a 60 mm d'alçària	22,09000	€
B9R	MATERIALS PER A PAVIMENTS TÈXTILS			
B9RZ	CINTA ADHESIVA PER A PAVIMENTS TÈXTILS			
B9RZ3000	m	Cinta termoadhesiva	1,54000	€
B9V	MATERIALS PER A ESGLAONS			
B9V4	ESGLAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT			
B9V4763A	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció escairada de 34x18 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	40,33000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB	MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ			
BB1	BARANES I AMPITS			
BB12	BARANA D'ACER			
BB122AA0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	133,33000	€
BB1	BARANES I AMPITS			
BB15	BARANA MODULAR D'ACER INOXIDABLE (D)			
BB15CV05	m	Barana metàl·lica modular urbana formada per un passama de rodo d'acer inoxidable de 63,5 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, amb suports de fosa amb imprimació epoxi i pintura metàl·lica oxiron o equivalent, o suports d'acer cromat, incloses les plaques d'ancoratge de fosa amb el mateix acabat	203,66000	€
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
BBA1	MICROESFERES DE VIDRE PER A SENYALITZACIÓ			
BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	7,78000	€
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,29000	€
BBA13100	kg	Pintura per a marques vials, acrílica, blanca	4,26000	€
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	3,72000	€
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	1,32000	€
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,44000	€
BBA1V099	u	Tac metàl·lic per a fixació, diàmetre 10 mm	0,80000	€
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
BBAZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
BBAZUV31	u	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...)	14,48000	€
BBAZUX40	u	Peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i de 11 cm d'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	19,26000	€
BBAZUX50	u	Topall per a rodes de vehicles fabricat en polipropilè amb cinta reflectant groga amb microesferes de mides 500x160x80 mm, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	16,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT			
BBM1	SENYAL TRIANGULAR			
BBM11203	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	74,29000	€
BBM12603	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	57,82000	€
BBM13603	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	72,46000	€
BBM1BGE3	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 55x95 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	194,59000	€
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT			
BBM3	CARTELLS			
BBM31500	m2	Cartell d'alumini extruït, acabat amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	278,70000	€
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT			
BBMJ-				
BBMJ-HPO1	u	Reductor velocitat tipus coixí berlinès de 180x200x7 cm de Cautxú, amb cantoners i rampa amb triangle blanc, inclòs elements de fixació	777,94000	€
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT			
BBMZ	SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL (D)			
BBMZ1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	29,17000	€
BBMZ1C21	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	18,93000	€
BBMZ2611	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	29,48000	€
BBMZ5611	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, amb 4 pernys d'ancoratge roscats	85,43000	€
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT			
BBMZ1	SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL (D)			
BBMZ1C211	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	18,93000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD	MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA		
BD1	TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS		
BD13	TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS		
BD131017	u	Peça especial per a connexió de canonada D200 a col·lector D800 amb clip elàstomèric a 90°.	32,67000 €
BD131019	u	Peça especial per a connexió de canonada D315 a col·lector D800 amb clip elàstomèric a 90°.	45,07000 €
BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,10000 €
BD13197B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,56000 €
BD131A7B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,85000 €
BD131B7B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	11,44000 €
BD131C7B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 315 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	18,25000 €
BD13277B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,95000 €
BD13297B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,33000 €
BD132A7B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,50000 €
BD132B7B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 250 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	12,98000 €
BD132C7B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 315 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	17,34000 €
BD1	TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS		
BD1Z	BRIDA PER A TUB		
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,37000 €
BD5	MATERIALS PER A DRENATGES		
BD5E	CANAL D'ACER PER A DRENATGES		
BD5EA25C	m	Canal d'acer inoxidable de tipus reixa, amb pendent, d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega classe M 125, de 200 a 300 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària	113,34000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5		MATERIALS PER A DRENATGES	
BD5G		CANAL DE FORMIGÓ PER A DRENATGES	
BD5GU025	m	Canal prefabricat de formigó de 30x30 cm, amb cobertura de formigó, inclòs p.p. de peces especials i tapa de formigó	122,51000 €
BD5		MATERIALS PER A DRENATGES	
BD5H		CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER PER A DRENATGES	
BD5HB67A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	132,61000 €
BD5		MATERIALS PER A DRENATGES	
BD5L		CAIXES PREFABRICADES DE FORMIGÓ PER A EMBORNALS	
BD5L25C0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2	4,15000 €
BD5LBE00	u	Caixa prefabricada de formigó de mides exteriors 410x920x900 mm per a embornal sifònic	58,10000 €
BD5		MATERIALS PER A DRENATGES	
BD5Z		BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL PER A DRENATGES	
BD5Z77D0	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x380x55 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 13 dm2 de superfície d'absorció	56,10000 €
BD5Z8JC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	54,66000 €
BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	152,75000 €
BD5ZBCC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	83,59000 €
BD5ZJJT1	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, practicable, per a embornal, de 910x315x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 28 dm2 de superfície d'absorció	115,00000 €
BD5ZJJT2	u	Bastiment i tapa registrable hidràulica de fosa dúctil, per a embornal, de 371x251x30 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció	14,00000 €
BD7		TUBS DE PVC PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS	
BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	8,83000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 35

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	10,32000 €
BD7F6570	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	12,13000 €
BD7F7370	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	12,43000 €
BD7F9370	m	Tub de PVC de 350 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	18,78000 €
BD7FA370	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	21,44000 €
BD7FB370	m	Tub de PVC de 450 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	25,21000 €
BD7FC370	m	Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	28,59000 €
BD7FD370	m	Tub de PVC de 600 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	39,58000 €
BD7FE370	m	Tub de PVC de 700 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	47,44000 €
BD7FF370	m	Tub de PVC de 800 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	57,91000 €
BD7FG370	m	Tub de PVC de 900 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	70,37000 €
BD7FH370	m	Tub de PVC de 1000 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	86,38000 €
BD7FJ370	m	Tub de PVC de 1100 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	95,88000 €
BD7FK370	m	Tub de PVC de 1200 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	121,18000 €
BD7FQ310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 2 (2 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,73000 €
BD7FQ410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 2 (2 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	7,10000 €
BD7FQ510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 2 (2 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	11,08000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 36

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7FQ610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 2 (2 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	17,68000 €
BD7FQ710	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 2 (2 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	28,36000 €
BD7FQ810	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 2 (2 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	48,08000 €
BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,50000 €
BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	8,41000 €
BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	13,29000 €
BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	20,66000 €
BD7FR710	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	33,27000 €
BD7FR810	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	57,41000 €
BD7FZK20	u	Peça click de PVC D200 mm per a connexió de clavegueró a claveguera de diàmetre fins D630 mm.	142,10000 €

BD7**BD7J TUBS DE HDPE DOBLE CAPA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS**

BD7JC180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	3,14000 €
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	4,45000 €
BD7JG180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	6,64000 €
BD7JJ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	9,67000 €
BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	10,98000 €
BD7JL140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	15,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 37

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
BD7JL180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	17,11000	€
BD7JN140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	24,56000	€
BD7JN180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	26,28000	€
BD7JQ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	37,96000	€
BD7JQ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	41,13000	€
BD7JS180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	79,48000	€
BD7JV180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	188,37000	€
BD7JY180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	142,19000	€
BDD	MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE			
BDD1	MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS			
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	48,54000	€
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	74,72000	€
BDD	MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE			
BDD1-	MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS			
BDD1-1KHR	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morteri de doble triangle abatible	105,37000	€
BDD	MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE			
BDDZ	MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE			
BDDZ3151	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil de diàmetre exterior 645 mm i 610 mm de pas lliure, dimensions exteriors 850x850x100mm, classe D-400 segons norma UNE-EN 124, tapa articulada amb marc quadrat no aparent, obertura de 120° amb sistema antibloqueig en l'articulació a 90°, revestida amb pintura negra epoxi-polièster, tapa amb relleu antilliscant amb incrispcions en relleu de fosa de: clavegueram i l'escut homologat de l'ajuntament, marc previst de junta d'insonorització d'epdm i tanca amb dispositiu anti-robatori d'accionament mitjançant clau especial	139,43000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 38

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
BDDZ3152	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil de diàmetre exterior 645 mm i 610 mm de pas lliure, dimensions exteriors 850x850x100mm, classe D-400 segons norma UNE-EN 124, tapa articulada amb marc quadrat aparent, obertura de 120° amb sistema antibloqueig en l'articulació a 90°, revestida amb pintura negra epoxi-polièster, tapa amb relleu antilliscant amb inscripcions en relleu de fosa de: clavegueram i l'escut homologat de l'ajuntament, marc previst de junta d'insonorització d'epdm i tanca amb dispositiu anti-robatori d'accionament mitjançant clau especial	120,00000	€
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	3,17000	€
BDDZ5DE0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe E600 segons norma UNE-EN 124	133,62000	€
BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	206,67000	€
BDDZ6DDV	u	Bastiment i tapa de fundició dúctil per a registre de pous de la xarxa de clavegueram, categoria D-400 segons norma EN-124, diàmetre 600 mm, abatible, amb pes de la tapa superior a 50 kg, sense tancament mecànic i amb inscripció "CLAVEGUERAM" a la tapa	253,79000	€
BDDZ7CE0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, recolzada, pas lliure de 590 mm de diàmetre i classe E600 segons norma UNE-EN 124	195,98000	€
BDDZAHB0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124	228,30000	€
BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	4,13000	€

BDG MATERIALS PER A CANALITZACIONS
BDG2-

BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,15000	€
-----------	---	---	---------	---

BDG MATERIALS PER A CANALITZACIONS
BDG3-

BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,23000	€
-----------	---	--	---------	---

BDG MATERIALS PER A CANALITZACIONS
BDGZ FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS

BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,31000	€
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 39

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
BDGZP800	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	0,26000	€
BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,26000	€
BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,26000	€
BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	0,32000	€
BDGZPD00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	0,49000	€

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE REGISTRE**BDK2 PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ**

BDK214Q5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	180,51000	€
BDK218ZB	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-III, per a instal·lacions de telefonia	943,62000	€
BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	189,58000	€

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE REGISTRE**BDK2- PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ**

BDK2-1KN7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	180,59000	€
BDK2-1KN9	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	540,72000	€
BDK2-1KNC	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	71,65000	€
BDK2-1KNJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis	54,72000	€

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE REGISTRE**BDKZ BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE REGISTRE**

BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	21,99000	€
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	41,54000	€
BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	117,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 40

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDW				
BDW3	ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS, BAIXANTS I COL·LECTORS			
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,70000	€
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	20,64000	€
BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	36,08000	€
BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	65,15000	€
BDW3BC00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	163,61000	€
BDW3BD00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=400 mm	248,87000	€
BDW3BE00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=500 mm	337,02000	€
BDW3BF00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=630 mm	457,26000	€
BDY				
BDY3	ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS, BAIXANTS I COL·LECTORS			
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,31000	€
BF				
BFA	TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS			
BFAA	TUBS I ACCESSORIS DE PVC			
BFAA	DERIVACIÓ DE PVC			
BFAA2210	u	Derivació de PVC de 160 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90°	40,90000	€
BFAA221Y	u	Derivació "Y" de PVC de 160 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 45°	66,65000	€
BFAA3210	u	Derivació de PVC de 200 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90°	59,71000	€
BFAA321Y	u	Derivació "Y" de PVC de 200 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 45°	153,32000	€
BFAA4210	u	Derivació de PVC de 250 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90°	207,26000	€
BFAA421Y	u	Derivació "Y" de PVC de 250 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 45°	369,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 41

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFAA5210	u	Derivació de PVC de 315 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90°	323,23000 €
BFAA521Y	u	Derivació "Y" de PVC de 315 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 45°	440,70000 €
BFAA6210	u	Derivació de PVC de 400 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90°	508,77000 €
BFAA621Y	u	Derivació "Y" de PVC de 400 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 45°	580,67000 €

BFA TUBS I ACCESSORIS DE PVC
BFAB COLZES DE PVC (P)

BFAB0110	u	Colze de PVC de 90° de 110 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	13,57000 €
BFAB1110	u	Colze de PVC de 90° de 125 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	21,42000 €
BFAB2110	u	Colze de PVC de 90° de 160 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	28,14000 €
BFAB3110	u	Colze de PVC de 90° de 200 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	46,73000 €
BFAB4110	u	Colze de PVC de 90° de 250 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	81,18000 €
BFAB5110	u	Colze de PVC de 90° de 315 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	128,11000 €
BFAB5210	u	Colze de PVC de 90° de 400 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	134,78000 €

BFA TUBS I ACCESSORIS DE PVC
BFAC CON DE REDUCCIÓ DE PVC

BFACA115	u	Con de reducció de PVC de 125 a 110 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	9,09000 €
BFACB215	u	Con de reducció de PVC de 160 a 125 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	16,45000 €
BFACC415	u	Con de reducció de PVC de 200 a 160 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	36,28000 €
BFACD515	u	Con de reducció de PVC de 250 a 200 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	50,63000 €
BFACE615	u	Con de reducció de PVC de 315 a 250 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	67,11000 €
BFACF715	u	Con de reducció de PVC de 400 a 315 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	84,27000 €
BFACG815	u	Con de reducció de PVC de 500 a 400 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	102,17000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 42

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFB	TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ		
BFB1	TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA		
BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,15000 €
BFB19400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,80000 €
BFB1C400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,66000 €
BFB1F400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	6,58000 €
BFB1J600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	15,96000 €
BFB	TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ		
BFB2	TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA		
BFB24400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,34000 €
BFB25400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,52000 €
BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,51000 €
BFB28300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,45000 €
BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,19000 €
BFB	TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ		
BFB5	TUBS DE POLIETILÈ ESTRUCTURAT		
BFB51008	m	Tub estructurat de polietilè de Ø250mm, classe SN4	13,50000 €
BFB	TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ		
BFB6-			
BFB6-09AS	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,62000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 43

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
BFB6-09BO	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,22000	€
BFW	ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS			
BFWB	ACCESSORIS GENÈRICS PER A TUBS DE POLIETILÈ			
BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	10,65000	€
BFWB1905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	15,84000	€
BFWB1C05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	49,79000	€
BFWB1F42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	69,21000	€
BFWB1J62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	129,07000	€
BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,05000	€
BFWB2505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,59000	€
BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,67000	€
BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	7,80000	€
BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	11,61000	€
BFY	ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS			
BFYB	PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ			
BFYB1800	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000	€
BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000	€
BFYB1905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 44

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYB1C05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,18000 €
BFYB1F42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,79000 €
BFYB1J62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, soldat	2,14000 €
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04000 €
BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,05000 €
BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,16000 €
BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,18000 €
BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,33000 €

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**BG2****BG21 TUB RÍGID PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC**

BG21RK10	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	4,78000 €
----------	---	---	-----------

BG2**BG22 TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC**

BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,54000 €
BG22RJ10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,29000 €
BG22RP10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	4,77000 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,34000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 45

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,96000 €
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,47000 €
BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,23000 €
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,26000 €
BG3	CABLES ELÈCTRICS PER A TENSÍO BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA		
BG31	CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV		
BG31D550	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,84000 €
BG3	CABLES ELÈCTRICS PER A TENSÍO BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA		
BG38	CONDUCTOR DE COURE NU		
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,47000 €
BGD	MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA		
BGD1	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA		
BGD11220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 1000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	9,89000 €
BGW	PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES		
BGW3	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS ELÈCTRICS DE TENSÍO BAIXA		
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,38000 €
BGY	PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES		
BGYD	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA		
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,51000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 46

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH		MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT		
BHG		EQUIPS DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ		
BHGA		CENTRES DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ		
BHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	9.484,27000	€
BHG		EQUIPS DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ		
BHGW		MATERIALS AUXILIARIS PER A CENTRES DE COMANDAMENT		
BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	107,25000	€
BHM		ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS		
BHM1		COLUMNES		
BHM11N22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 12 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1.036,40000	€
BHM1L23	u	Punt de llum format per columna d'acer galvanitzat qualitat S235EN10219 rectangular de 5 metres, amb configuració llumenera simple de secció 200x100mm i 4mm de gruix. Estructura de la llumenera de perfil rectangular fabricada en alumini AA6063T5 amb tancament de vidre pla i grau de protecció IP66 i IK08. amb longitud de 700mm. Configuració 1 mòdul UP de 7 LED cadascun. Cada mòdul LED es substituïble sense eines. Sistema òptic amb lents individuals de PMMA amb un rendiment superior al 92% y un mínim de 6 distribucions fotomètriques diferents. Temperatura de color, 3000K CRI>70, eficàcia mínima del sistema 137lm/W. Driver electrònic programable amb possibilitat de programació autònoma, DALI, 1-10, amb correcció del factor manteniment CLO.... Amb protecció sobretensions 10kV i una tasa de distorsió harmònica inferior al 15% Acabat amb protecció mitjançant imprimació epoxi i poliuretà alifàtic bicomponent polimeritzat al forn amb color gris Plata. Connexió a columna mitjançant terminal diàmetre 60mm.	1.119,10000	€
BHM1U001	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 3,00 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta	180,49000	€
BHM		ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS		
BHM3		COLUMNES ESPECIALS		
BHM32JN9	u	Columna per a punt triple d'enllumenat de 10 metres d'alçada d'acer galvanitzat pintat en negre inclosa l'execució del tractament anticorrosio tipus PILSAN al peu del suportcolumna	758,20000	€
BHM		ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS		
BHM4		LLUMENERES		
BHM44JN1	ut	Llumenera tipus L CLAP S T/H 60 6VP 30 K F4M2 VDR SP P040 grisd plata G2 de 20 Wats de potencia o similar	235,19000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 47

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHM		ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS	
BHMR		PUNTS DE LLUM	
BHMR1243	u	Punt de llum format per columna d'acer galvanitzat qualitat S235EN10219 rectangular de 5 metres, amb configuració llumenera doble de secció 200x100mm i 4mm de gruix. Estructura de la llumenera de perfil rectangular fabricada en alumini AA6063T5 amb tancament de vidre pla i grau de protecció IP66 i IK08. amb longitud de 700mm. Configuració 1 mòdul UP de 7 LED cadascun. Cada mòdul LED es substituïble sense eines. Sistema òptic amb lents individuals de PMMA amb un rendiment superior al 92% y un mínim de 6 distribucions fotomètriques diferents. Temperatura de color, 3000K CRI>70, eficàcia mínima del sistema 137lm/W. Driver electrònic programable amb possibilitat de programació autònoma, DALI, 1-10, amb correcció del factor manteniment CLO.... Amb protecció sobretensions 10kV i una tasa de distorsió harmònica inferior al 15% Acabat amb protecció mitjançant imprimació epoxi i poliuretà alifàtic bicomponent polimeritzat al forn amb color gris Plata. Connexió a columna mitjançant terminal diàmetre 60mm.	1.592,10000 €
BHM		ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS	
BHMY		TRACTAMENTS	
BHMY00T1	Kg	Material tipus HLG o similar per aplicar en columnes d'enllumenta per a tractament antienganxines i antigraffiti	56,16000 €
BHQ		PROJECTORS PER A EXTERIORS	
BHQ6		PROJECTORS PER A EXTERIORS AMB LÀMPADES D'HALOGENURS METÀL·LICS	
BHQ6U001	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de leds model VISIO osimilar, de forma rectangular i tancat, amb allotjament per a equip	455,05000 €
BHQ		PROJECTORS PER A EXTERIORS	
BHQA		PROJECTORS PER A EXTERIORS AMB LÀMPADES DE XENÓ	
BHQAP601	u	Projector per a exteriors amb leds de 73 0 W de potència nominal, cos lineal d'alumini extruït tancat pels extrems amb tapes d'alumini fos, difusor de vidre resistent als impactes i a les càrregues estàtiques i reflector d'alumini, amb transformador electrònic, alimentació a 230 V i funcionament a 12 V, de 50 W de potència, de 610 mm de llargària, grau de protecció IP-679, leds incloses. Així com ot els dispositius necessaris per a la reducció de consum	453,40000 €
BHQ		PROJECTORS PER A EXTERIORS	
BHQZ		ELEMENTS ESPECIALS PER A PROJECTORS EXTERIORS	
BHQZP600	u	Caixa de xapa d'alumini per al muntatge encastat de projector lineal de 6 làmpades de xenó, amb premsaestopes per a la entrada i sortida de cables, per a encastar en paviments o paraments	23,81000 €
BHR		FANALS ESPECIALS	
BHR1		ELEMENT DE SUPORT DE COLUMNA AMB LLUMENERA	
BHR117DB	u	Fanal amb columna d'alumini, de 5 m d'alçària, amb 1 llumenera, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W	1.659,63000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 48

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHU		LAMPADES	
BHU6		LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS	
BHU621E1	u	Làmpada d'halogenurs metàl·lics de forma elipsoidal, amb casquet E27, de potència 150 W	40,66000 €
BHW		PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT	
BHWM		PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A ELEMENTS DE SUPORT DE LLUMS EXTERIORS	
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	45,62000 €
BJ		MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA	
BJS		EQUIPS PER A REG	
BJS1		BOCA DE REG (D)	
BJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	36,61000 €
BJS12040	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	57,88000 €
BJS12050	u	Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	11,15000 €
BJS13030	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	24,76000 €
BJS13040	u	Clau per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	56,13000 €
BJS13050	u	Clau per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	2,28000 €
BJS14030	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	51,77000 €
BJS14040	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	83,32000 €
BJS14050	u	Colze de connexió per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	3,02000 €
BJS		EQUIPS PER A REG	
BJS5		TUB PER A REG PER DEGOTEIG	
BJS51610	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, cec	0,55000 €
BJS51760	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,14000 €
BJS517A0	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,12000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 49

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJS5C100	u	Degoter autocompensant i antidrenant	0,48000 €
BJS5R2N1	ut	Valvula de rentat per a instal·lació de reg de degoteig de material plastic de 1" de diàmetre	5,43000 €
BJS5R2N2	ut	Valvula de descarrega automatica per a instal·lació de reg de degoteig de 2" de diàmetre i 10 atm de pressió, inclos colze de llauto amb reducció mascle de 3/4"	25,73000 €

BJS EQUIPS PER A REG**BJSA PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V**

BJSA21L0	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions	776,91000 €
BJSA3241	UT	Programador Sèrie TMc-424 Toro o similar, 8 estacions	325,71000 €

BJS EQUIPS PER A REG**BJSB ELECTROVÀLVULES**

BJSBYMN1	ut	Electrovalvula per a by-pas mestre de 2" inclos petit material auxiliar	334,36000 €
BJSBYSN1	ut	Electrovalvula per a by pass per canonada 1 1/2" i 10 bars de pressió inclos petit material accesor	112,03000 €
BJSBYSN2	ut	Electrovalvula per a canonada 1" i 10 bars inclos petit material accessori	91,19000 €

BJS EQUIPS PER A REG**BJSC SENSOR**

BJSC1A20	u	Sensor d'humitat per a connectar a controlador centralitzable	141,49000 €
----------	---	---	-------------

BJS EQUIPS PER A REG**BJSD PERICÓ PER A INSTAL·LACIONS DE REG (D)**

BJSDR600	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	48,34000 €
----------	---	--	------------

BM MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGRE TAT**BM2 MATERIALS PER A EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA****BM21 HIDRANT SOTERRAT AMB PERICÓ DE REGISTRE**

BM213320	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	384,05000 €
----------	---	---	-------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 50

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM		PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS		
BM2		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ		
BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	2,02000	€
BN		VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ		
BN1		VÀLVULES DE COMPORTA		
BN12		VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES		
BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	105,20000	€
BN1216D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	128,30000	€
BN1216E0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	184,78000	€
BN1216F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	226,96000	€
BN2		VÀLVULES DE SOLETA		
BN22		VÀLVULA DE SOLETA MANUAL AMB BRIDES		
BN22B320	u	Vàlvula de soleta amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	462,96000	€
BP		MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ, TRANSIT I CARRERS		
BPH		SENYALITZACIÓ HORIZONTAL		
BPH1		MARQUES VIALS		
BPH1U200	m2	Pintura de dos components per a marques vials, de color blanc	16,00000	€
BPH1UACR	m2	Pintura acrílica especial trànsit urbà qualsevol color	9,02000	€
BQ		MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS		
BQ1		BANCS		
BQ11		BANCS DE FUSTA		
BQ115FQ1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, amb respallter de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa	1.725,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 51

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ115HA1	u	Subministre i muntatge de banc model lancer bloc o similar en forma de cub 60x60x45 cm.	320,00000 €
BQ115VB1	m	Subministre i muntatge de banc en forma corba de diferents radis preparat en pedra natural de 60 cm. d'amplada i 45 cm. d'alçada inclos seient amb fusta tropical	850,25000 €
BQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatllet, suports i recolzabraços de fusta	325,20000 €
BQ11GC10	u	Cadira de llistons de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatllet, suports i recolzabraços de fusta	204,94000 €
BQ2	PAPERERES		
BQ21	PAPERERA TRABUCABLE		
BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	102,38000 €
BQ21CC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer inoxidable perforada i suports laterals de tub d'acer inoxidable	144,08000 €
BQ2	PAPERERES		
BQ22	PAPERERA DE PEU (D)		
BQ22MC40	u	Paperera de 40 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat revestida amb llistons de fusta tropical amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, estructura interior metàl·lica i tres suports	130,76000 €
BQ3	FONTS		
BQ31	FONT PER A EXTERIOR (D)		
BQ31C010	u	Font clàssica per a exteriors, de fosa, amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i amb base de pedra artificial prefabricada	477,24000 €
BQ3	FONTS		
BQ3Z	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A FONTES		
BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	29,09000 €
BQ4	PILONES		
BQ42	PILONA DE FOSA		
BQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, per a col·locació encastada	181,55000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 52

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
BQ42A015	u	Pilona d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb anella d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a encastar	31,89000	€
BQ42J020	u	Pilona d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1100 mm d'alçària i 85 mm de diàmetre, per a encastar	129,39000	€
BQ4	PILONES			
BQ44	PILONA DE RESINES			
BQ441552	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap de fusta plàstica reciclada	42,05000	€
BQ4	PILONES			
BQ46-				
BQ46-HY80	u	Pilona de component polimèric de 100 mm de diàmetre, 1000 mm d'alçària total i 865 mm d'alçària aparent fixa amb cinta reflectant, per a col·locar encastada al paviment	95,73000	€
BQA	APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR			
BQAT	APARELLS PER A ENTRENAMENT (D)			
BQAT2100	u	Equips de marxa per a entrenament, amb 2 peus oscil·lants i barra de subjecció, amb estructura d'acer pintat i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 120 cm d'amplària i 160 cm d'alçària aproximada, per a fixar mecànicament	2.735,01000	€
BQAT5100	u	Equips de pedaleig per a entrenament, amb pedals i seient, amb estructura d'acer pintat, plaques d'HPL i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 55 cm d'amplària i 135 cm de llargària aproximada, per a fixar mecànicament	2.746,07000	€
BQAT6100	u	Equips per a entrenament, amb pal vertical i 2 nanses, amb estructura d'acer pintat fixacions d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 55 cm d'amplària i 175 cm d'alçària aproximada, per a fixar mecànicament	1.182,41000	€
BQAT7100	u	Equips per a entrenament, amb pal vertical i disc rotatiu amb maneta, amb estructura d'acer pintat, plaques d'HPL i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 31 cm de fondària i 130 cm d'alçària aproximada de les part mòbils, per a fixar mecànicament	2.563,73000	€
BQB	JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA			
BQB1	JARDINERA AMB ESTRUCTURA D'ACER			
BQB11C21	u	Jardinera de panell de resina amb estructura de perfils d'acer, quadrada, de 1.2x1,2 m, de 0,8 m d'alçària	1.762,74000	€
BQZ	MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS			
BQZ5	APARCAMENT DE BICICLETES (D)			
BQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma de U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	51,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 53

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
BQZ5U112	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma de U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	178,82000	€
BR	MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL			
BR3	CONDICIONADORS QUÍMICS DEL SOL			
BR34	COMPOST			
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	63,65000	€
BR34J000	kg	Bioactivador microbià	7,43000	€
BR3	CONDICIONADORS QUÍMICS DEL SOL			
BR36	ESTABILITZANT D'ORIGEN SINTÈTIC			
BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	9,35000	€
BR3	CONDICIONADORS QUÍMICS DEL SOL			
BR3A	CONDICIONADOR DEL SÒL			
BR3A7000	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	5,95000	€
BR3AC000	kg	Condicionador del sòl a base de polimers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoelements, estimulants del creixement i roca volcànica	9,09000	€
BR3	CONDICIONADORS QUÍMICS DEL SOL			
BR3P	TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA			
BR3P2210	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	21,23000	€
BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,05000	€
BR3PU004	M3	TERRA FRANCO SORRENCA ADOBADA	18,70000	€
BR4	ARBRES I PLANTES			
BR41	ARBRES PLANIFOLIS (ACACIA A CATALPA)			
BR41222B	u	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	116,93000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 54

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR4		ARBRES I PLANTES	
BR4U		BARREGES DE LLAVORS I PANS D'HERBA PER IMPLANTACIONS DE GESPA	
BR4U1J00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	16,61000 €
BRI		MATERIALS PER A BIOENGINYERIA	
BRI3		GEOCEL·LES D'ESTRUCTURA ALVEOLAR (D)	
BRI31052	m2	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	9,11000 €
BRZ		MATERIALS PER A OPERACIONS AUXILIARS DE JARDINERIA	
BRZ2		TUTOR PER A ARBRE	
BRZ21A30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària	11,66000 €
BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 55

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ										PREU	
D	COMPOSTOS												
D0	MATERIALS BÀSICS												
D03	GRANULATS												
D039	SORRES-CIMENT												
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra					Rend.: 1,000			83,06000	€		
							Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra													
	A0150000	h	Manobre especialista			1,050	/R x	26,73000	=	28,06650			
					Subtotal:				28,06650	28,06650			
Maquinària													
	C1705600	h	Formigonera de 165 l			0,750	/R x	2,03000	=	1,52250			
					Subtotal:				1,52250	1,52250			
Materials													
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs			0,200	x	118,51000	=	23,70200			
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters			1,520	x	19,40000	=	29,48800			
					Subtotal:				53,19000	53,19000			
					DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,28067		
					COST DIRECTE						83,05967		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL						83,05967		
D0391411	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra					Rend.: 1,000			88,99000	€		
							Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra													
	A0150000	h	Manobre especialista			1,050	/R x	26,73000	=	28,06650			
					Subtotal:				28,06650	28,06650			
Maquinària													
	C1705600	h	Formigonera de 165 l			0,750	/R x	2,03000	=	1,52250			
					Subtotal:				1,52250	1,52250			
Materials													
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs			0,250	x	118,51000	=	29,62750			
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters			1,520	x	19,40000	=	29,48800			
					Subtotal:				59,11550	59,11550			
					DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,28067		
					COST DIRECTE						88,98517		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL						88,98517		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
D06	FORMIGONS								
D060	FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT								
D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l			Rend.: 1,000		83,38000	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra		A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 26,73000 =	24,05700		
						Subtotal:	24,05700	24,05700	
Maquinària		C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x 3,28000 =	1,47600		
						Subtotal:	1,47600	1,47600	
Materials		B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 18,08000 =	11,75200		
	B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 17,91000 =	27,76050			
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 118,51000 =	17,77650			
	B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,75000 =	0,31500			
						Subtotal:	57,60400	57,60400	
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24057	
				COST DIRECTE				83,37757	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,37757	
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l			Rend.: 1,000		89,22000	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra		A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 26,73000 =	24,05700		
						Subtotal:	24,05700	24,05700	
Maquinària		C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x 3,28000 =	1,47600		
						Subtotal:	1,47600	1,47600	
Materials		B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 118,51000 =	17,77650		
	B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,75000 =	0,31500			
	B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x 19,89000 =	12,92850			
	B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 20,92000 =	32,42600			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	63,44600	63,44600	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,24057	
			COST DIRECTE		89,21957	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,21957	
D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		91,92000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,100	/R x 26,73000 =	29,40300	
			Subtotal:		29,40300	29,40300
Maquinària						
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,600	/R x 2,03000 =	1,21800	
			Subtotal:		1,21800	1,21800
Materials						
	B0111000	m3 Aigua	0,180	x 1,75000 =	0,31500	
	B0332P10	t Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,400	x 20,71000 =	28,99400	
	B0312010	t Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700	x 19,89000 =	13,92300	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 118,51000 =	17,77650	
			Subtotal:		61,00850	61,00850
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,29403	
			COST DIRECTE		91,92353	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,92353	
D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		94,44000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,100	/R x 26,73000 =	29,40300	
			Subtotal:		29,40300	29,40300
Maquinària						
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,600	/R x 2,03000 =	1,21800	
			Subtotal:		1,21800	1,21800
Materials						
	B0311010	t Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 18,08000 =	11,75200	
	B0331Q10	t Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 17,91000 =	27,76050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 58

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	118,51000	=	23,70200	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,75000	=	0,31500	
Subtotal:							63,52950	63,52950
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,29403
COST DIRECTE								94,44453
COST EXECUCIÓ MATERIAL								94,44453

D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000			97,41000	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	26,73000 =	29,40300		
					Subtotal:		29,40300	29,40300	
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,03000 =	1,21800		
					Subtotal:		1,21800	1,21800	
Materials	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	18,08000 =	11,75200		
	B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	17,91000 =	27,76050		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	118,51000 =	26,66475		
	B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,75000 =	0,31500		
					Subtotal:		66,49225	66,49225	
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,29403	
				COST DIRECTE				97,40728	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,40728	

D06	FORMIGONS
D06L	FORMIGÓ LLEUGER

D06L1CH1	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		Rend.: 1,000		170,49000		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,73000 =	26,73000	
					Subtotal:		26,73000	26,73000
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 59

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000	=	1,42100
					Subtotal:			1,42100
Materials								
	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,740	x	18,08000	=	13,37920
	B0514501	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,375	x	122,55000	=	45,95625
	B03E1480	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	0,700	x	117,44000	=	82,20800
	B0111000	m3	Aigua	0,300	x	1,75000	=	0,52500
					Subtotal:			142,06845
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,26730
			COST DIRECTE					170,48675
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					170,48675

D07 MORTERS DE COMPRA
D070 MORTERS

D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000					86,23000 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,73000	=	26,73000
					Subtotal:			26,73000
Maquinària								
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000	=	1,42100
					Subtotal:			1,42100
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	118,51000	=	23,70200
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	19,40000	=	33,75600
					Subtotal:			57,80800
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,26730
			COST DIRECTE					86,22630
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					86,22630

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 60

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		90,02000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x 26,73000 =	26,73000	
Subtotal:					26,73000	26,73000
Maquinària						
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,03000 =	1,42100	
Subtotal:					1,42100	1,42100
Materials						
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 19,40000 =	31,62200	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 118,51000 =	29,62750	
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x 1,75000 =	0,35000	
Subtotal:					61,59950	61,59950
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,26730
COST DIRECTE						90,01780
COST EXECUCIÓ MATERIAL						90,01780
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		103,29000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x 26,73000 =	26,73000	
Subtotal:					26,73000	26,73000
Maquinària						
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,03000 =	1,42100	
Subtotal:					1,42100	1,42100
Materials						
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 118,51000 =	45,03380	
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x 1,75000 =	0,35000	
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 19,40000 =	29,48800	
Subtotal:					74,87180	74,87180
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,26730
COST DIRECTE						103,29010
COST EXECUCIÓ MATERIAL						103,29010

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 61

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		110,81000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x 26,73000 =	26,73000	
			Subtotal:		26,73000	26,73000
Maquinària						
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,03000 =	1,42100	
			Subtotal:		1,42100	1,42100
Materials						
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,480	x 19,40000 =	28,71200	
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x 1,75000 =	0,35000	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x 118,51000 =	53,32950	
			Subtotal:		82,39150	82,39150
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26730
		COST DIRECTE				110,80980
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,80980
D0703641	m3	Morter de ciment blanc de ram de paleta BL i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		283,69000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,250	/R x 26,73000 =	33,41250	
			Subtotal:		33,41250	33,41250
Maquinària						
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,900	/R x 2,03000 =	1,82700	
			Subtotal:		1,82700	1,82700
Materials						
	B051E201	t Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x 183,77000 =	45,94250	
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x 1,75000 =	0,35000	
	B0313000	t Sorra de marbre blanc	1,630	x 123,82000 =	201,82660	
			Subtotal:		248,11910	248,11910
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,33413
		COST DIRECTE				283,69273
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				283,69273

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 62

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		183,55000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,050	/R x 26,73000 =	28,06650	
			Subtotal:		28,06650	28,06650
Maquinària						
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,725	/R x 2,03000 =	1,47175	
			Subtotal:		1,47175	1,47175
Materials						
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x 1,75000 =	0,35000	
	B0532310	kg Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x 0,25000 =	100,00000	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 118,51000 =	23,70200	
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 19,40000 =	29,68200	
			Subtotal:		153,73400	153,73400
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,28067
		COST DIRECTE				183,55292
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,55292

D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		151,40000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,050	/R x 26,73000 =	28,06650	
			Subtotal:		28,06650	28,06650
Maquinària						
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,725	/R x 2,03000 =	1,47175	
			Subtotal:		1,47175	1,47175
Materials						
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 118,51000 =	29,62750	
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x 1,75000 =	0,35000	
	B0532310	kg Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x 0,25000 =	62,50000	
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,500	x 19,40000 =	29,10000	
			Subtotal:		121,57750	121,57750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 63

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,28067
			COST DIRECTE				151,39642
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				151,39642
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				149,47000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	1,050	/R x 26,73000 =	28,06650		
			Subtotal:		28,06650	28,06650	
Maquinària							
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,725	/R x 2,03000 =	1,47175		
			Subtotal:		1,47175	1,47175	
Materials							
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x 1,75000 =	0,35000		
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 118,51000 =	45,03380		
	B0532310	kg Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x 0,25000 =	47,50000		
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,380	x 19,40000 =	26,77200		
			Subtotal:		119,65580	119,65580	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,28067
			COST DIRECTE				149,47472
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				149,47472
D070C6C1	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				333,92000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	1,300	/R x 26,73000 =	34,74900		
			Subtotal:		34,74900	34,74900	
Maquinària							
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,900	/R x 2,03000 =	1,82700		
			Subtotal:		1,82700	1,82700	
Materials							
	B0313000	t Sorra de marbre blanc	1,520	x 123,82000 =	188,20640		
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x 1,75000 =	0,35000		
	B0532310	kg Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x 0,25000 =	62,50000		
	B051E201	t Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x 183,77000 =	45,94250		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 64

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	296,99890	296,99890	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,34749	
			COST DIRECTE		333,92239	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		333,92239	

D07 MORTERS DE COMPRA
D071 MORTERS AMB ADDITIUS

D0712911	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu hidròfug i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			125,66000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	26,73000 =	26,73000	
			Subtotal:		26,73000	26,73000	
Maquinària							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,03000 =	1,42100	
			Subtotal:		1,42100	1,42100	
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,75000 =	0,35000	
	B0814030	kg	Additiu hidròfug per a morter i formigó	9,000 x	1,65000 =	14,85000	
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480 x	19,40000 =	28,71200	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	118,51000 =	53,32950	
			Subtotal:		97,24150	97,24150	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,26730		
			COST DIRECTE		125,65980		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,65980		

D0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES
D0B2 ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,26000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	27,50000 =	0,13750	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	30,97000 =	0,15485	
			Subtotal:		0,29235	0,29235	
Materials							
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,90000 =	0,94500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 65

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,53000	=	0,01561
						Subtotal:		0,96061
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00292
						COST DIRECTE		1,25588
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,25588

D6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

D61								
D611	PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA							
D6111111	m3	Pedra granítica carejada per a maçoneria		Rend.: 1,000				177,21000 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	3,000	/R x	30,97000	=	92,91000
	A0136000	h	Ajudant picapedrer	1,500	/R x	27,50000	=	41,25000
						Subtotal:		134,16000
Materials								
	B0431100	m3	Pedra granítica per a maçoneria	1,250	x	33,37000	=	41,71250
						Subtotal:		41,71250
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	1,34160
						COST DIRECTE		177,21410
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		177,21410

D6111121	m3	Pedra granítica adobada de sola per a maçoneria		Rend.: 1,000				449,89000 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0136000	h	Ajudant picapedrer	4,500	/R x	27,50000	=	123,75000
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	9,000	/R x	30,97000	=	278,73000
						Subtotal:		402,48000
Materials								
	B0431100	m3	Pedra granítica per a maçoneria	1,300	x	33,37000	=	43,38100
						Subtotal:		43,38100
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	4,02480
						COST DIRECTE		449,88580
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		449,88580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 66

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D6111211	m3	Pedra calcària carejada per a maçoneria	Rend.: 1,000		175,75000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0126000	h Oficial 1a picapedrer	3,000	/R x 30,97000 =	92,91000	
	A0136000	h Ajudant picapedrer	1,500	/R x 27,50000 =	41,25000	
			Subtotal:		134,16000	134,16000
Materials						
	B0432100	m3 Pedra calcària per a maçoneria	1,250	x 32,20000 =	40,25000	
			Subtotal:		40,25000	40,25000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		1,34160
		COST DIRECTE				175,75160
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				175,75160
D6111221	m3	Pedra calcària adobada de sola per a maçoneria	Rend.: 1,000		448,36000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0126000	h Oficial 1a picapedrer	9,000	/R x 30,97000 =	278,73000	
	A0136000	h Ajudant picapedrer	4,500	/R x 27,50000 =	123,75000	
			Subtotal:		402,48000	402,48000
Materials						
	B0432100	m3 Pedra calcària per a maçoneria	1,300	x 32,20000 =	41,86000	
			Subtotal:		41,86000	41,86000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		4,02480
		COST DIRECTE				448,36480
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				448,36480
D6117701	m3	Carreu de pedra granítica per a maçoneria	Rend.: 1,000		1.264,56000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0136000	h Ajudant picapedrer	13,500	/R x 27,50000 =	371,25000	
	A0126000	h Oficial 1a picapedrer	27,000	/R x 30,97000 =	836,19000	
			Subtotal:		1.207,44000	1.207,44000
Materials						
	B0431100	m3 Pedra granítica per a maçoneria	1,350	x 33,37000 =	45,04950	
			Subtotal:		45,04950	45,04950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 67

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		12,07440
			COST DIRECTE					1.264,56390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.264,56390
D6117801	m3	Carreu de pedra calcària per a maçoneria	Rend.: 1,000		1.398,49000			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	30,000	/R x	30,97000 =	929,10000	
	A0136000	h	Ajudant picapedrer	15,000	/R x	27,50000 =	412,50000	
			Subtotal:				1.341,60000	1.341,60000
Materials								
	B0432100	m3	Pedra calcària per a maçoneria	1,350	x	32,20000 =	43,47000	
			Subtotal:				43,47000	43,47000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		13,41600
			COST DIRECTE					1.398,48600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.398,48600
D9	PAVIMENTS							
D93								
D937	SUPORT DE PAVIMENTS							
D937321K	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 130 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra seleccionada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	Rend.: 1,000		35,04000			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	26,73000 =	6,68250	
			Subtotal:				6,68250	6,68250
Maquinària								
	C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017	/R x	104,43000 =	1,77531	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0162	/R x	108,08000 =	1,75090	
			Subtotal:				3,52621	3,52621
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,066	x	1,75000 =	0,11550	
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,050	x	10,81000 =	11,35050	
	B0512302	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,130	x	102,33000 =	13,30290	
			Subtotal:				24,76890	24,76890

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 68

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,06683
			COST DIRECTE					35,04444
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,04444
D937725K	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 200 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra adequada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	Rend.: 1,000			37,65000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 26,73000 =	6,68250		
			Subtotal:			6,68250	6,68250	
Maquinària								
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0162	/R x 108,08000 =	1,75090		
	C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017	/R x 104,43000 =	1,77531		
			Subtotal:			3,52621	3,52621	
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,099	x 1,75000 =	0,17325		
	B0512302	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,200	x 102,33000 =	20,46600		
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,050	x 6,41000 =	6,73050		
			Subtotal:			27,36975	27,36975	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,06683		
			COST DIRECTE			37,64529		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,64529		
D937826K	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 220 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra tolerable, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	Rend.: 1,000			37,60000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 26,73000 =	6,68250		
			Subtotal:			6,68250	6,68250	
Maquinària								
	C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017	/R x 104,43000 =	1,77531		
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0162	/R x 108,08000 =	1,75090		
			Subtotal:			3,52621	3,52621	
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,110	x 1,75000 =	0,19250		
	B0512302	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,220	x 102,33000 =	22,51260		
	B03D6000	m3	Terra tolerable	1,050	x 4,40000 =	4,62000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Subtotal:	27,32510
			27,32510
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,06683
		COST DIRECTE	37,60064
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,60064

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
E	ESTRUCTURES							
E2	DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS							
E21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES							
E214	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ							
E2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000		61,98	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	31,48000 =	12,59200	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,720	/R x	26,73000 =	19,24560	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	25,86000 =	10,34400	
					Subtotal:		42,18160	42,18160
Maquinària								
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	8,05000 =	3,22000	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	89,10000 =	6,49539	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	18,06000 =	6,50160	
					Subtotal:		16,21699	16,21699
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,63272
					COST DIRECTE			59,03131
					DESPESES INDIRECTES		5,00 %	2,95157
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,98288
E21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES							
E21G	ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS							
E21GU001	m	Retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana, amb mitjans manuals			Rend.: 1,000		1,90	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	32,01000 =	0,96030	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	27,45000 =	0,82350	
					Subtotal:		1,78380	1,78380
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02676
					COST DIRECTE			1,81056
					DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,09053
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,90108

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
E3		FONAMENTS, CONTENCIIONS I TÚNELS	
E31			
E315		RASES I POUS	

E31521H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		96,30	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,440	/R x 25,86000 =	11,37840	
Subtotal:					11,37840	11,37840
Materials						
	B064300B	m3 Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x 72,88000 =	80,16800	
Subtotal:					80,16800	80,16800
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,17068
COST DIRECTE						91,71708
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		4,58585
COST EXECUCIÓ MATERIAL						96,30293

E3Z
E3Z1 CAPES DE NETEJA I ANIVELLAMENT

E3Z112N1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		13,17	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,150	/R x 25,86000 =	3,87900	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,075	/R x 30,97000 =	2,32275	
Subtotal:					6,20175	6,20175
Materials						
	B06NLA1C	m3 Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10	0,105	x 59,50000 =	6,24750	
Subtotal:					6,24750	6,24750
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,09303
COST DIRECTE						12,54228
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		0,62711
COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,16939

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ										PREU								
E4	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ																			
E45	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ																			
E452	FORMIGONAMENT DE MURS																			
E4521AS4	m3	Formigó per a mur, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba										Rend.: 1,000		135,49		€				
															Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra																				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta										0,051	/R x	30,97000	=	1,57947			
	A0140000	h	Manobre										0,204	/R x	25,86000	=	5,27544			
															Subtotal:		6,85491		6,85491	
Maquinària																				
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar										0,125	/R x	178,37000	=	22,29625			
															Subtotal:		22,29625		22,29625	
Materials																				
	B065EH0J	m3	Formigó HA-30/B / 20 / IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIIa										1,050	x	94,97000	=	99,71850			
															Subtotal:		99,71850		99,71850	
															DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,17137	
															COST DIRECTE				129,04103	
															DESPESES INDIRECTES		5,00	%	6,45205	
															COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,49308	
E45	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ																			
E45C	FORMIGONAMENT DE LLOSES I BANCADES																			
E45C1AC4	m3	Formigonament per a lloses amb formigó HA-30/B / 10 / IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa, abocat amb bomba										Rend.: 1,000		126,13		€				
															Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra																				
	A0140000	h	Manobre										0,216	/R x	25,86000	=	5,58576			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta										0,054	/R x	30,97000	=	1,67238			
															Subtotal:		7,25814		7,25814	
Maquinària																				
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar										0,090	/R x	178,37000	=	16,05330			
															Subtotal:		16,05330		16,05330	
Materials																				
	B065CH0B	m3	Formigó HA-30/B / 10 / IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa										1,020	x	94,74000	=	96,63480			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		96,63480	96,63480
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18145
			COST DIRECTE			120,12769
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,00638
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,13408

E4B**E4BC ARMADURES PASSIVES**

E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			2,03	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	27,50000 =	0,27500
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	30,97000 =	0,37164
			Subtotal:			0,64664	0,64664
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,53000 =	0,01836
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,25588 =	1,25588
			Subtotal:			1,27424	1,27424
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00970
			COST DIRECTE				1,93058
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,09653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,02711

E4D**E4DC ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS**

E4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi Indeterminat	Rend.: 1,000			40,14	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,540	/R x	27,50000 =	14,85000
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,540	/R x	30,97000 =	16,72380
			Subtotal:			31,57380	31,57380
Materials							
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,39000 =	0,38610
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,55000 =	0,15609
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	2,84000 =	0,11360
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	321,78000 =	0,61138
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	3,47000 =	3,81700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	51,89000	=	0,78354
Subtotal:								5,86771
DESPESES AUXILIARS								2,50 %
COST DIRECTE								38,23086
DESPESES INDIRECTES								5,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,14240

E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000					48,87	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,630	/R x	27,50000	=	17,32500	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,720	/R x	30,97000	=	22,29840	
Subtotal:								39,62340	39,62340
Materials									
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	3,47000	=	3,81700	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,84000	=	0,17040	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,55000	=	0,15609	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,39000	=	0,38610	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	51,89000	=	0,78354	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	321,78000	=	0,61138	
Subtotal:								5,92451	5,92451
DESPESES AUXILIARS								2,50 %	0,99059
COST DIRECTE									46,53850
DESPESES INDIRECTES								5,00 %	2,32692
COST EXECUCIÓ MATERIAL									48,86542

E7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

E7J									
E7J1	FORMACIÓ DE JUNTS								
E7J1U060	m	Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC de 32 cm d'amplària i de 5 mm de gruix	Rend.: 1,000					32,08	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,2084	/R x	30,97000	=	6,45415	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,2084	/R x	27,50000	=	5,73100	
Subtotal:								12,18515	12,18515
Materials									
	B7J1U060	m	Junt de PVC de 32 cm d'amplària i de 5 mm de gruix per a junt de dilatació interior	1,080	x	16,84000	=	18,18720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	18,18720		18,18720
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18278
			COST DIRECTE			30,55513
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,52776
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,08288

E7J						
E7J2	JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ DE VOLUMS					
E7J21181	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	Rend.: 1,000		3,83	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 30,97000 =	3,09700
				Subtotal:	3,09700	3,09700
Materials	B7J20180	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm	1,050	x 0,48000 =	0,50400
				Subtotal:	0,50400	0,50400
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04646
			COST DIRECTE			3,64746
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,18237
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,82983

ED	DRENATGES, SANEJAMENT I CANALITZACIONS					
ED5	DRENATGES					
ED5B	DRENATGES AMB TUB DE GEOTEXTIL I GRAVES					
ED5BU010	m	Tub drenant de 0,20 m de diàmetre format per làmina geotèxtil de 150 g/m2 i graves, inclou la connexió al sistema de desguàs	Rend.: 1,000		16,37	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x 30,97000 =	6,19400
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 25,86000 =	5,17200
				Subtotal:	11,36600	11,36600
Materials	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,130	x 19,82000 =	2,57660
	B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,260	x 1,22000 =	1,53720
				Subtotal:	4,11380	4,11380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,11366
		COST DIRECTE				15,59346
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,77967
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,37313

ED5 DRENATGES
ED5L LÀMINES DRENANTS

ED5L25C3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000			8,25	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h Oficial 1a col·locador	0,066	/R x	30,97000 =	2,04402	
	A0137000	h Ajudant col·locador	0,033	/R x	27,50000 =	0,90750	
				Subtotal:		2,95152	2,95152
Materials							
	BD5L25C0	m2 Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 200 kN/m2	1,100	x	4,15000 =	4,56500	
	B0A61600	u Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,15000 =	0,30000	
				Subtotal:		4,86500	4,86500
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,04427
		COST DIRECTE					7,86079
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,39304
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,25383

F PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS
F2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
F21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
F219 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

F2191234	u	Demolició d'escossell metàl·lic col·locat sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			15,94	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,140	/R x	74,42000 =	10,41880	
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,080	/R x	59,51000 =	4,76080	
				Subtotal:		15,17960	15,17960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05373
			COST DIRECTE				6,27381
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,31369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,58750
F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			5,91	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,112	/R x	26,73000 =	2,99376	
			Subtotal:			2,99376	2,99376
Maquinària							
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265	/R x	59,51000 =	1,57702	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056	/R x	18,06000 =	1,01136	
			Subtotal:			2,58838	2,58838
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04491
			COST DIRECTE				5,62705
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,28135
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,90840
F2193J05	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			5,68	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,106	/R x	26,73000 =	2,83338	
			Subtotal:			2,83338	2,83338
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,053	/R x	18,06000 =	0,95718	
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265	/R x	59,51000 =	1,57702	
			Subtotal:			2,53420	2,53420
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04250
			COST DIRECTE				5,41008
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,27050
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,68058
F2194AC5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			4,59	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0046	/R x	108,08000 =	0,49717	
	C1105A00	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,052	/R x	74,42000 =	3,86984	
			Subtotal:			4,36701	4,36701

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			COST DIRECTE					4,36701	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %					0,21835	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,58536	
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000					17,44	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	C1105A00	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,180	/R x	74,42000	=	13,39560		
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,054	/R x	59,51000	=	3,21354		
			Subtotal:					16,60914	16,60914
			COST DIRECTE					16,60914	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %					0,83046	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,43960	
F2194AK5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000					7,88	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036	/R x	59,51000	=	2,14236		
	C1105A00	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,072	/R x	74,42000	=	5,35824		
			Subtotal:					7,50060	7,50060
			COST DIRECTE					7,50060	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %					0,37503	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,87563	
F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000					5,65	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	C1105A00	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,061	/R x	74,42000	=	4,53962		
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0078	/R x	108,08000	=	0,84302		
			Subtotal:					5,38264	5,38264
			COST DIRECTE					5,38264	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %					0,26913	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,65177	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2194AU5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000	6,55	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x 108,08000 =	1,40504	
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065	/R x 74,42000 =	4,83730	
Subtotal:					6,24234	6,24234
COST DIRECTE						6,24234
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		0,31212
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,55446
F2194H35	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000	5,98	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0052	/R x 108,08000 =	0,56202	
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,069	/R x 74,42000 =	5,13498	
Subtotal:					5,69700	5,69700
COST DIRECTE						5,69700
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		0,28485
COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,98185
F2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000	13,41	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,350	/R x 26,73000 =	9,35550	
Subtotal:					9,35550	9,35550
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,119	/R x 18,06000 =	2,14914	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019	/R x 59,51000 =	1,13069	
Subtotal:					3,27983	3,27983
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,14033
COST DIRECTE						12,77566
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		0,63878
COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,41445

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F2194JG5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		5,50		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,061	/R x 74,42000 =	4,53962	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065	/R x 108,08000 =	0,70252	
			Subtotal:			5,24214	5,24214
			COST DIRECTE				5,24214
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,26211
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,50425
F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		19,66		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,490	/R x 26,73000 =	13,09770	
			Subtotal:			13,09770	13,09770
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029	/R x 59,51000 =	1,72579	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,205	/R x 18,06000 =	3,70230	
			Subtotal:			5,42809	5,42809
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19647
			COST DIRECTE				18,72226
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,93611
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,65837
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		7,91		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,078	/R x 74,42000 =	5,80476	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029	/R x 59,51000 =	1,72579	
			Subtotal:			7,53055	7,53055
			COST DIRECTE				7,53055
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,37653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,90708

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		4,05	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1105A00	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,048	/R x 74,42000 =	3,57216	
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0026	/R x 108,08000 =	0,28101	
		Subtotal:			3,85317	3,85317
		COST DIRECTE				3,85317
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,19266
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,04583
F2194XK1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		15,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,384	/R x 26,73000 =	10,26432	
		Subtotal:			10,26432	10,26432
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,192	/R x 18,06000 =	3,46752	
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,018	/R x 59,51000 =	1,07118	
		Subtotal:			4,53870	4,53870
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15396
		COST DIRECTE				14,95698
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,74785
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,70483
F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		4,66	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1105A00	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,054	/R x 74,42000 =	4,01868	
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0039	/R x 108,08000 =	0,42151	
		Subtotal:			4,44019	4,44019
		COST DIRECTE				4,44019
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,22201
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,66220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000	5,79	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,150	/R x 26,73000 =	4,00950	
			Subtotal:		4,00950	4,00950
Maquinària	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x 9,64000 =	1,44600	
			Subtotal:		1,44600	1,44600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06014
			COST DIRECTE			5,51564
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,27578
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,79142
F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000	6,56	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,170	/R x 26,73000 =	4,54410	
			Subtotal:		4,54410	4,54410
Maquinària	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170	/R x 9,64000 =	1,63880	
			Subtotal:		1,63880	1,63880
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06816
			COST DIRECTE			6,25106
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,31255
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,56361
F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000	7,72	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,200	/R x 26,73000 =	5,34600	
			Subtotal:		5,34600	5,34600
Maquinària	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	/R x 9,64000 =	1,92800	
			Subtotal:		1,92800	1,92800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08019
			COST DIRECTE				7,35419
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,36771
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,72190
F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000			9,65	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,250	/R x	26,73000 =	6,68250	
			Subtotal:			6,68250	6,68250
Maquinària							
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x	9,64000 =	2,41000	
			Subtotal:			2,41000	2,41000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10024
			COST DIRECTE				9,19274
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,45964
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,65237
F219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,000			0,54	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,004	/R x	25,86000 =	0,10344	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,002	/R x	30,97000 =	0,06194	
			Subtotal:			0,16538	0,16538
Maquinària							
	C1101200	h Compresor amb dos martells pneumàtics	0,002	/R x	18,06000 =	0,03612	
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,002	/R x	48,36000 =	0,09672	
	C110F900	h Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,002	/R x	107,83000 =	0,21566	
			Subtotal:			0,34850	0,34850
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00248
			COST DIRECTE				0,51636
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,02582
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,54218

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F219UF42	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,000	1,17	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,005	/R x 30,97000 =	0,15485	
	A0140000	h Manobre	0,010	/R x 25,86000 =	0,25860	
			Subtotal:		0,41345	0,41345
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,001	/R x 18,06000 =	0,01806	
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,005	/R x 48,36000 =	0,24180	
	C110F900	h Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,004	/R x 107,83000 =	0,43132	
			Subtotal:		0,69118	0,69118
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00620
			COST DIRECTE			1,11083
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,05554
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,16637
F219UF4V	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 28 cm en zones de saneig de capa d'aglomerat asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,110	0,60	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0025	/R x 30,97000 =	0,06975	
	A0140000	h Manobre	0,005	/R x 25,86000 =	0,11649	
			Subtotal:		0,18624	0,18624
Maquinària						
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0025	/R x 48,36000 =	0,10892	
	C110F900	h Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,0025	/R x 107,83000 =	0,24286	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,002	/R x 18,06000 =	0,03254	
			Subtotal:		0,38432	0,38432
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00279
			COST DIRECTE			0,57335
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,02867
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,60202

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
F219UF63	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada			Rend.: 1,000		1,63	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,006	/R x	30,97000 =	0,18582		
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	25,86000 =	0,31032		
							Subtotal:	0,49614	0,49614
Maquinària									
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,006	/R x	48,36000 =	0,29016		
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,006	/R x	107,83000 =	0,64698		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,006	/R x	18,06000 =	0,10836		
							Subtotal:	1,04550	1,04550
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00744	
					COST DIRECTE			1,54908	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,07745	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,62654	
F219UFA3	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 15 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada			Rend.: 1,000		2,17	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,016	/R x	25,86000 =	0,41376		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,008	/R x	30,97000 =	0,24776		
							Subtotal:	0,66152	0,66152
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,008	/R x	18,06000 =	0,14448		
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,008	/R x	107,83000 =	0,86264		
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,008	/R x	48,36000 =	0,38688		
							Subtotal:	1,39400	1,39400
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00992	
					COST DIRECTE			2,06544	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,10327	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2,16871	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
F21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES						
F21B	DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ						
F21B1401	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 8 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		12,61	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,050	/R x 30,97000 =	1,54850	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,080	/R x 31,48000 =	2,51840	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,025	/R x 26,73000 =	0,66825	
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x 25,86000 =	5,43060	
				Subtotal:	10,16575	10,16575	
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,080	/R x 8,05000 =	0,64400	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,012	/R x 18,06000 =	0,21672	
	C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,007	/R x 118,40000 =	0,82880	
				Subtotal:	1,68952	1,68952	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,15249	
COST DIRECTE						12,00776	
DESPESES INDIRECTES				5,00	%	0,60039	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,60814	
F21B2V20	u	Retirada de senyal tipus P, R i S i plaques complementàries	Rend.: 0,999		4,09	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0536	/R x 25,86000 =	1,38748	
				Subtotal:	1,38748	1,38748	
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,0536	/R x 46,45000 =	2,49221	
				Subtotal:	2,49221	2,49221	
DESPESES AUXILIARS				1,00	%	0,01387	
COST DIRECTE						3,89356	
DESPESES INDIRECTES				5,00	%	0,19468	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,08824	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21B2V70	u	Arrencada de pals rectangulars de 80x40x3 mm i 100x50x3 mm, de pals cilíndrics de 60 mm de diàmetre i 4 mm de gruix, i 80 mm i 4 mm de pal rectangular de 80x40x2 mm i dos braços de 60 cm inclòs reposició del paviment afectat	Rend.: 1,136		23,05	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,2027	/R x 30,97000 =	5,52607	
	A0140000	h Manobre	0,2027	/R x 25,86000 =	4,61428	
			Subtotal:		10,14035	10,14035
Maquinària						
	C1504R00	h Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,2027	/R x 46,45000 =	8,28822	
	C2001000	h Martell trencador manual	0,2027	/R x 3,96000 =	0,70660	
			Subtotal:		8,99482	8,99482
Materials						
	B0710180	t Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x 41,08000 =	0,82160	
	B9E13200	m2 Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,250	x 7,56000 =	1,89000	
			Subtotal:		2,71160	2,71160
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,10140
		COST DIRECTE				21,94817
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,09741
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,04558
F21B2V80	u	Retirada de separador de carril bicicleta o peça de banda reductora (ambdós de cautxú), qualsevol mida o model, inclòs reposició del paviment afectat	Rend.: 1,173		15,67	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,130	/R x 25,86000 =	2,86598	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,068	/R x 30,97000 =	1,79536	
			Subtotal:		4,66134	4,66134
Maquinària						
	C1RA1100	m3 Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,009	/R x 54,81000 =	0,42054	
	C1504R00	h Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,130	/R x 46,45000 =	5,14791	
			Subtotal:		5,56845	5,56845
Materials						
	B9H22190	t Mescla bituminosa en fred de composició densa DF-12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	0,100	x 38,34000 =	3,83400	
	B0552100	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	3,000	x 0,27000 =	0,81000	
			Subtotal:		4,64400	4,64400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04661
			COST DIRECTE				14,92040
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,74602
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,66642
F21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADÉS, REPICATS I DESMUNTATGES						
F21D	ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS						
F21D3JJ1	m	Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			9,71	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,208	/R x	26,73000 =	5,55984	
			Subtotal:			5,55984	5,55984
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029	/R x	59,51000 =	1,72579	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,104	/R x	18,06000 =	1,87824	
			Subtotal:			3,60403	3,60403
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08340
			COST DIRECTE				9,24727
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,46236
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,70963
F21D4102	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			2,25	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036	/R x	59,51000 =	2,14236	
			Subtotal:			2,14236	2,14236
			COST DIRECTE				2,14236
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,10712
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,24948
F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			9,77	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,180	/R x	26,73000 =	4,81140	
			Subtotal:			4,81140	4,81140
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,090	/R x	18,06000 =	1,62540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,047	/R x	59,51000 =	2,79697
					Subtotal:		4,42237
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07217
			COST DIRECTE				9,30594
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,46530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,77124
F21D51J2	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			Rend.: 1,000		16,21 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,320	/R x	26,73000 =	8,55360
					Subtotal:		8,55360
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,065	/R x	59,51000 =	3,86815
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,160	/R x	18,06000 =	2,88960
					Subtotal:		6,75775
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12830
			COST DIRECTE				15,43965
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,77198
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,21164
F21DFG02	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			Rend.: 1,000		6,81 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,109	/R x	59,51000 =	6,48659
					Subtotal:		6,48659
			COST DIRECTE				6,48659
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,32433
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,81092
F21DHG02	m	Demolició de pou de 85x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			Rend.: 1,000		9,06 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,145	/R x	59,51000 =	8,62895
					Subtotal:		8,62895

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			COST DIRECTE				8,62895	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,43145	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,06040	
F21DJU02	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				15,87	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,254	/R x	59,51000	=	15,11554
			Subtotal:				15,11554	15,11554
			COST DIRECTE				15,11554	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,75578	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,87132	
F21DQG02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				6,06	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097	/R x	59,51000	=	5,77247
			Subtotal:				5,77247	5,77247
			COST DIRECTE				5,77247	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,28862	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,06109	
F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				9,06	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,145	/R x	59,51000	=	8,62895
			Subtotal:				8,62895	8,62895
			COST DIRECTE				8,62895	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,43145	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,06040	
F21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCQUES, REPICATS I DESMUNTATGES							
F21H	DESMUNTATGE DE SUPORT I LLUMENERA							
F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				178,68	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	25,86000	=	20,68800	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	32,01000	=	16,00500	
A0150000	h	Manobre especialista	1,650	/R x	26,73000	=	44,10450	
Subtotal:							80,79750	80,79750
Maquinària								
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	55,82000	=	27,91000	
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500	/R x	63,88000	=	31,94000	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	1,650	/R x	17,16000	=	28,31400	
Subtotal:							88,16400	88,16400
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	1,21196
COST DIRECTE								170,17346
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	8,50867
COST EXECUCIÓ MATERIAL								178,68214

F21H1C53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000	168,35	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	25,86000 =	6,46500		
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	32,01000 =	16,00500		
					Subtotal:		22,47000	22,47000
Maquinària								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,211	/R x	59,51000 =	12,55661		
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,600	/R x	55,82000 =	33,49200		
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500	/R x	63,88000 =	31,94000		
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,800	/R x	74,42000 =	59,53600		
					Subtotal:		137,52461	137,52461
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33705
					COST DIRECTE			160,33166
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,01658
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,34824

F21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCQUES, REPICATS I DESMUNTATGES
F21Q DESMUNTATGES O ENDERROCS D'EQUIPAMENTS

F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,16		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	26,73000 =	5,34600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Subtotal:		5,34600		5,34600	
Maquinària								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	18,06000	=	1,80600	
C1503000	h	Camió grua	0,100	/R x	53,03000	=	5,30300	
			Subtotal:		7,10900		7,10900	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08019		
			COST DIRECTE					12,53519
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,62676		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,16195
F21Q1231	u	Retirada de banc de pedra o formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		19,74		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	26,73000	=	8,01900	
			Subtotal:		8,01900		8,01900	
Maquinària								
C1503000	h	Camió grua	0,150	/R x	53,03000	=	7,95450	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	18,06000	=	2,70900	
			Subtotal:		10,66350		10,66350	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12029		
			COST DIRECTE					18,80279
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,94014		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,74292
F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		5,70		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x	26,73000	=	4,00950	
			Subtotal:		4,00950		4,00950	
Maquinària								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075	/R x	18,06000	=	1,35450	
			Subtotal:		1,35450		1,35450	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06014		
			COST DIRECTE					5,42414
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,27121		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,69535

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21QA121	u	Retirada d'aparcabicicletes convencional, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,16	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,200	/R x 26,73000 =	5,34600	
			Subtotal:		5,34600	5,34600
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x 18,06000 =	1,80600	
	C1503000	h Camió grua	0,100	/R x 53,03000 =	5,30300	
			Subtotal:		7,10900	7,10900
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08019
		COST DIRECTE				12,53519
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,62676
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,16195
F21QA981	u	Retirada de joc per a infants tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		65,81	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x 26,73000 =	26,73000	
			Subtotal:		26,73000	26,73000
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x 18,06000 =	9,03000	
	C1503000	h Camió grua	0,500	/R x 53,03000 =	26,51500	
			Subtotal:		35,54500	35,54500
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,40095
		COST DIRECTE				62,67595
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,13380
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,80975
F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		116,01	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,400	/R x 26,73000 =	37,42200	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,700	/R x 32,01000 =	22,40700	
			Subtotal:		59,82900	59,82900
Maquinària						
	C1503000	h Camió grua	0,700	/R x 53,03000 =	37,12100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700	/R x	18,06000	=	12,64200
					Subtotal:			49,76300
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,89744
			COST DIRECTE					110,48944
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			5,52447
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					116,01391
F21QQB01	u	Retirada de pirona de qualsevol tipus i mida, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000			9,49
								€
			Unitats			Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	26,73000	=	6,68250
					Subtotal:			6,68250
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	18,06000	=	2,25750
					Subtotal:			2,25750
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,10024
			COST DIRECTE					9,04024
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,45201
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,49225
F21QQB02	u	Retirada de pirona de qualsevol tipus i mida, encastada al paviment, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000			7,12
								€
			Unitats			Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	26,73000	=	6,68250
					Subtotal:			6,68250
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,10024
			COST DIRECTE					6,78274
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,33914
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,12187
F21QQB0V	u	Retirada pirona de qualsevol tipus i mida, enderroc dau formigó base amb càrrega man/mec i emmagatzemantge a obra per a posterior reposició.			Rend.: 1,000			10,92
								€
			Unitats			Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	26,73000	=	8,01900
					Subtotal:			8,01900
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	18,06000	=	2,25750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			2,25750	2,25750
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12029
			COST DIRECTE				10,39679
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,51984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,91662
F21QWB0W	u	Retirada piona de qualsevol tipus i mida, encastada al paviment, amb càrrega man/mec i emmagatzemantge a obra per a posterior reposició.	Rend.: 1,000			8,55	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,300	/R x	26,73000 =	8,01900	
			Subtotal:			8,01900	8,01900
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12029
			COST DIRECTE				8,13929
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,40696
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,54625
F21QZA02	u	Extracció de bastiment i tapa de pous de clavegueram, registres d'instal·lacions, embornals i altres elements de vialitat, càrrega i transport a abocador o magatzem municipal	Rend.: 1,000			20,77	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,97000 =	3,09700	
	A0140000	h Manobre	0,250	/R x	25,86000 =	6,46500	
			Subtotal:			9,56200	9,56200
Maquinària							
	C2001000	h Martell trencador manual	0,150	/R x	3,96000 =	0,59400	
	C1501700	h Camió per a transport de 7 t	0,250	/R x	38,50000 =	9,62500	
			Subtotal:			10,21900	10,21900
			COST DIRECTE				19,78100
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,98905
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,77005
F21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES						
F21R	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE JARDINERIA						
F21R1260	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000			126,90	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h Ajudant jardiner	0,440	/R x	31,23000 =	13,74120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,880	/R x	35,20000 =	30,97600
					Subtotal:		44,71720
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,700	/R x	53,03000 =	37,12100
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0,440	/R x	15,68000 =	6,89920
	CRE23000	h	Motoserra	0,880	/R x	3,70000 =	3,25600
					Subtotal:		47,27620
Materials							
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100	x	51,26000 =	5,12600
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada en 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)	0,270	x	85,43000 =	23,06610
					Subtotal:		28,19210
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,67076
			COST DIRECTE				120,85626
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,04281
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				126,89907
F21R12A0	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)		Rend.: 1,000		202,08	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,800	/R x	31,23000 =	24,98400
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,600	/R x	35,20000 =	56,32000
					Subtotal:		81,30400
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x	53,03000 =	53,03000
	CRE23000	h	Motoserra	1,600	/R x	3,70000 =	5,92000
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0,800	/R x	15,68000 =	12,54400
					Subtotal:		71,49400
Materials							
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada en 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)	0,360	x	85,43000 =	30,75480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21R12F0	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000		1.142,30	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h Ajudant jardiner	2,660	/R x 31,23000 =	83,07180	
	A012P000	h Oficial 1a jardiner	5,200	/R x 35,20000 =	183,04000	
			Subtotal:		266,11180	266,11180
Maquinària						
	C150MC50	h Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m, sense operari	5,200	/R x 25,42000 =	132,18400	
	CRE23000	h Motoserra	5,200	/R x 3,70000 =	19,24000	
	C1503000	h Camió grua	5,800	/R x 53,03000 =	307,57400	
			Subtotal:		458,99800	458,99800
Materials						
	B2RA9TD0	t Deposició controlada en planta de compostatge de residus de tronc i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,600	x 85,43000 =	307,54800	
	B2RA9SB0	t Deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 51,26000 =	51,26000	
			Subtotal:		358,80800	358,80800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,99168
			COST DIRECTE			1.087,90948
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		54,39547
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.142,30495
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	Rend.: 1,000		45,27	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h Ajudant jardiner	0,419	/R x 31,23000 =	13,08537	
			Subtotal:		13,08537	13,08537
Maquinària						
	CR121600	h Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,419	/R x 71,21000 =	29,83699	
			Subtotal:		29,83699	29,83699

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19628
			COST DIRECTE				43,11864
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,15593
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,27457
F21R4090	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	Rend.: 1,000			98,09	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h Ajudant jardiner	0,9078	/R x	31,23000 =	28,35059	
				Subtotal:		28,35059	28,35059
Maquinària							
	CR121600	h Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,9078	/R x	71,21000 =	64,64444	
				Subtotal:		64,64444	64,64444
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,42526
			COST DIRECTE				93,42029
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,67101
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,09130
F21R40B0	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	Rend.: 1,000			141,47	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h Ajudant jardiner	1,3093	/R x	31,23000 =	40,88944	
				Subtotal:		40,88944	40,88944
Maquinària							
	CR121600	h Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	1,3093	/R x	71,21000 =	93,23525	
				Subtotal:		93,23525	93,23525
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,61334
			COST DIRECTE				134,73803
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,73690
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				141,47493

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F221C272	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000	4,64	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1312340	h Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,044	/R x 100,45000 =	4,41980	
Subtotal:					4,41980	4,41980
COST DIRECTE						4,41980
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,22099
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,64079
F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000	4,75	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1312340	h Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x 100,45000 =	4,52025	
Subtotal:					4,52025	4,52025
COST DIRECTE						4,52025
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,22601
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,74626
F221V005	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY SENSE CLASSIFCAR, AMB MITJANS MECANICS, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR O LLOC D'ÚS, INCLÒS CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	Rend.: 1,000	7,94	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C13113A0	h Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t	0,068	/R x 65,38000 =	4,44584	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,068	/R x 45,89000 =	3,12052	
Subtotal:					7,56636	7,56636
COST DIRECTE						7,56636
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,37832
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,94468

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F22	MOVIMENT DE TERRES					
F222	EXCAVACIONS					
F222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		6,62	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,106	/R x 59,51000 =	6,30806	
			Subtotal:		6,30806	6,30806
			COST DIRECTE		6,30806	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,31540	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,62346	
F222242B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		7,12	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,114	/R x 59,51000 =	6,78414	
			Subtotal:		6,78414	6,78414
			COST DIRECTE		6,78414	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,33921	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,12335	
F2224223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		8,72	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,020	/R x 25,86000 =	0,51720	
			Subtotal:		0,51720	0,51720
Maquinària						
	C13124C0	h Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,044	/R x 176,82000 =	7,78008	
			Subtotal:		7,78008	7,78008
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,00776	
			COST DIRECTE		8,30504	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,41525	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,72029	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2225212	m3	Excavació de rasa en presència de serveis, en terreny no classificat, realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000	82,13	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	2,980	/R x 25,86000 =	77,06280	
			Subtotal:		77,06280	77,06280
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,15594
			COST DIRECTE			78,21874
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,91094
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,12968
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000	12,43	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,020	/R x 25,86000 =	0,51720	
			Subtotal:		0,51720	0,51720
Maquinària	C13124C0	h Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,064	/R x 176,82000 =	11,31648	
			Subtotal:		11,31648	11,31648
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00776
			COST DIRECTE			11,84144
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,59207
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,43351
F2225263	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i més de 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora bivalva batilon i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000	15,54	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,050	/R x 25,86000 =	1,29300	
			Subtotal:		1,29300	1,29300
Maquinària	C1313332	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb bivalva batiló	0,2266	/R x 59,51000 =	13,48497	
			Subtotal:		13,48497	13,48497
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01940
			COST DIRECTE			14,79737
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,73987
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,53723

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2225432	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000	17,60	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,201	/R x 25,86000 =	5,19786	
			Subtotal:		5,19786	5,19786
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,193	/R x 59,51000 =	11,48543	
			Subtotal:		11,48543	11,48543
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07797
			COST DIRECTE			16,76126
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,83806
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,59932
F2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000	21,23	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,242	/R x 25,86000 =	6,25812	
			Subtotal:		6,25812	6,25812
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,233	/R x 59,51000 =	13,86583	
			Subtotal:		13,86583	13,86583
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09387
			COST DIRECTE			20,21782
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,01089
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,22871
F2226243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny no classificat, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000	13,16	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,020	/R x 25,86000 =	0,51720	
			Subtotal:		0,51720	0,51720
Maquinària	C13124C0	h Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0679	/R x 176,82000 =	12,00608	
			Subtotal:		12,00608	12,00608

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00776
			COST DIRECTE				12,53104
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,62655
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,15759
F222H622	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000			17,71	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,010	/R x	25,86000 =	0,25860	
			Subtotal:			0,25860	0,25860
Maquinària							
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,279	/R x	59,51000 =	16,60329	
			Subtotal:			16,60329	16,60329
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00388
			COST DIRECTE				16,86577
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,84329
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,70906
F222U200	u	Excavació manual de cala de qualsevol dimensions en zona de serveis i posterior rebliment. Tot inclòs.	Rend.: 1,000			73,31	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	2,700	/R x	25,86000 =	69,82200	
			Subtotal:			69,82200	69,82200
			COST DIRECTE				69,82200
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,49110
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,31310
F22	MOVIMENT DE TERRES						
F223	REPARACIÓ DE FLONJALLS						
F2230006	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres superior a 0,75 m i fins a 1 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1,000			9,62	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,0417	/R x	26,73000 =	1,11464	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,0063	/R x	30,97000 =	0,19511	
	A0112000	h Cap de colla	0,0104	/R x	32,80000 =	0,34112	
			Subtotal:			1,65087	1,65087

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària								
C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	0,0031	/R x	62,26000	=	0,19301	
C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	0,0031	/R x	55,44000	=	0,17186	
C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	0,001	/R x	43,62000	=	0,04362	
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	0,0208	/R x	57,24000	=	1,19059	
C133U005	h	Corró vibratori autopropulsat de 6 a 8 t	0,0031	/R x	46,83000	=	0,14517	
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	0,0031	/R x	69,69000	=	0,21604	
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0031	/R x	56,60000	=	0,17546	
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	0,0208	/R x	74,45000	=	1,54856	
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,0833	/R x	45,96000	=	3,82847	
Subtotal:							7,51278	7,51278
								9,16365
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,45818
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,62183

F22 MOVIMENT DE TERRES

F225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

F225BS70	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm	Rend.: 1,000				48,02	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	25,86000	=	12,93000	
Subtotal:						12,93000	12,93000	
Materials								
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,717	x	18,99000	=	32,60583	
Subtotal:						32,60583	32,60583	
DESPESES AUXILIARS 1,50 %							0,19395	
COST DIRECTE							45,72978	
DESPESES INDIRECTES 5,00 %							2,28649	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							48,01627	

F22 MOVIMENT DE TERRES

F226 REBLERT, ESTESA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT

F2261E0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM	Rend.: 1,000				6,02	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	108,08000	=	1,40504	
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,055	/R x	78,73000	=	4,33015	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Subtotal:						5,73519	5,73519
COST DIRECTE							5,73519
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	0,28676
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,02195
F22	MOVIMENT DE TERRES						
F227	REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS						
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	Rend.: 1,000		3,40		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,044	/R x	26,73000 =	1,17612
	A0140000	h	Manobre	0,063	/R x	25,86000 =	1,62918
						Subtotal:	2,80530
							2,80530
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,044	/R x	8,85000 =	0,38940
						Subtotal:	0,38940
							0,38940
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,04208
COST DIRECTE							3,23678
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	0,16184
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,39862
F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		1,66		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	71,13000 =	0,71130
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	78,73000 =	0,86603
						Subtotal:	1,57733
							1,57733
COST DIRECTE							1,57733
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	0,07887
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,65620
F22	MOVIMENT DE TERRES						
F228	REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE RASA						
F228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		14,36		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,180	/R x	26,73000 =	4,81140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		4,81140		4,81140
Maquinària							
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,180	/R x	8,85000 =	1,59300	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	59,51000 =	7,20071	
			Subtotal:		8,79371		8,79371
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07217
			COST DIRECTE				13,67728
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,68386
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,36115
F228AD0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		12,06		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x	26,73000 =	5,88060	
			Subtotal:		5,88060		5,88060
Maquinària							
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	59,51000 =	3,57060	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,220	/R x	8,85000 =	1,94700	
			Subtotal:		5,51760		5,51760
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08821
			COST DIRECTE				11,48641
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,57432
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,06073
F228AR00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1,000		30,59		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	0,080	/R x	26,73000 =	2,13840	
			Subtotal:		2,13840		2,13840
Maquinària							
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x	8,85000 =	0,70800	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048	/R x	59,51000 =	2,85648	
			Subtotal:		3,56448		3,56448
Materials							
B0322000	m3	Sauló garbellat	1,150	x	20,35000 =	23,40250	
			Subtotal:		23,40250		23,40250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03208
			COST DIRECTE				29,13746
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,45687
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,59433
F228LB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			7,65	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,072	/R x	59,51000 =	4,28472	
	C1335080	h Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,050	/R x	59,99000 =	2,99950	
			Subtotal:			7,28422	7,28422
			COST DIRECTE				7,28422
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,36421
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,64843
F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend.: 1,000			36,91	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,200	/R x	26,73000 =	5,34600	
			Subtotal:			5,34600	5,34600
Maquinària							
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208	/R x	59,51000 =	7,18881	
	C133A0K0	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	6,25000 =	1,25000	
			Subtotal:			8,43881	8,43881
Materials							
	B03C-HG1A	m3 Sauló sense garbellar	1,150	x	18,51000 =	21,28650	
			Subtotal:			21,28650	21,28650
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08019
			COST DIRECTE				35,15150
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,75758
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,90908

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F23	APUNTALAMENTS I ESTREBADES					
F231	APUNTALAMENT I ESTREBADA					
F2311401	m2	Apuntament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb fusta, per a una protecció del 25%	Rend.: 1,000		20,82	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,330	/R x 25,86000 =	8,53380	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,330	/R x 30,97000 =	10,22010	
Subtotal:					18,75390	18,75390
Materials						
	B0A31000	kg Clau acer	0,060	x 1,55000 =	0,09300	
	B0D61170	m3 Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0052	x 8,16000 =	0,04243	
	B0D21030	m Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,210	x 0,39000 =	0,47190	
Subtotal:					0,60733	0,60733
DESPESES AUXILIARS					2,50 %	0,46885
COST DIRECTE						19,83008
DESPESES INDIRECTES					5,00 %	0,99150
COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,82158
F2316301	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 20%	Rend.: 1,000		16,28	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x 30,97000 =	7,74250	
	A0140000	h Manobre	0,250	/R x 25,86000 =	6,46500	
Subtotal:					14,20750	14,20750
Materials						
	B0A31000	kg Clau acer	0,050	x 1,55000 =	0,07750	
	B0D61170	m3 Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0114	x 8,16000 =	0,09302	
	B0D21030	m Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,980	x 0,39000 =	0,77220	
Subtotal:					0,94272	0,94272
DESPESES AUXILIARS					2,50 %	0,35519
COST DIRECTE						15,50541
DESPESES INDIRECTES					5,00 %	0,77527
COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,28068

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F24	TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA					
F243	TRANSPORT DE RESIDUS DINS DE L'OBRA					
F2431120	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà	Rend.: 1,000	27,54	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1505120	h Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,900	/R x 29,14000 =	26,22600	
			Subtotal:		26,22600	26,22600
			COST DIRECTE			26,22600
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,31130
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,53730
F24	TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA					
F244	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA					
F2441120	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports	Rend.: 1,000	51,12	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,860	/R x 25,86000 =	22,23960	
			Subtotal:		22,23960	22,23960
Maquinària	C1505120	h Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,900	/R x 29,14000 =	26,22600	
			Subtotal:		26,22600	26,22600
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22240
			COST DIRECTE			48,68800
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,43440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,12240
F2442063	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000	1,88	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,039	/R x 45,89000 =	1,78971	
			Subtotal:		1,78971	1,78971
			COST DIRECTE			1,78971
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,08949
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,87920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F2A	SUBMINISTRAMENT DE TERRES						
F2A1	SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ						
F2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	Rend.: 1,000			11,35	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,000	x	10,81000 =	10,81000
					Subtotal:		10,81000
							10,81000
					COST DIRECTE		10,81000
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,54050
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,35050
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ						
F2R2	CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ						
F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			27,56	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	25,86000 =	25,86000
					Subtotal:		25,86000
							25,86000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38790
					COST DIRECTE		26,24790
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,31240
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,56030
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ						
F2R3	TRANSPORT DE MATERIAL EXCAVAT FORA DE L'OBRA						
F2R300E0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			27,72	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	26,40000 =	26,40000
					Subtotal:		26,40000
							26,40000
					COST DIRECTE		26,40000
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,32000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2R35037	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000	6,19	€	
Maquinària			Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1501700	h Camió per a transport de 7 t	0,153	/R x 38,50000 =	5,89050	
Subtotal:					5,89050	5,89050
COST DIRECTE						5,89050
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,29453
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,18503
F2R35063	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000	1,88	€	
Maquinària			Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,039	/R x 45,89000 =	1,78971	
Subtotal:					1,78971	1,78971
COST DIRECTE						1,78971
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,08949
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,87920
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ					
F2R4	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ					
F2R45033	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000	4,32	€	
Maquinària			Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,022	/R x 108,08000 =	2,37776	
	C1501700	h Camió per a transport de 7 t	0,045	/R x 38,50000 =	1,73250	
Subtotal:					4,11026	4,11026
COST DIRECTE						4,11026
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,20551
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,31577

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2R45035	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1,000	6,13	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,022	/R x 108,08000 =	2,37776	
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,090	/R x 38,50000 =	3,46500	
Subtotal:					5,84276	5,84276
COST DIRECTE						5,84276
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,29214
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,13490
F2R45039	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000	11,23	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,022	/R x 108,08000 =	2,37776	
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,216	/R x 38,50000 =	8,31600	
Subtotal:					10,69376	10,69376
COST DIRECTE						10,69376
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,53469
COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,22845
F2R45063	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000	4,26	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021	/R x 108,08000 =	2,26968	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,039	/R x 45,89000 =	1,78971	
Subtotal:					4,05939	4,05939
COST DIRECTE						4,05939
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,20297
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,26236

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2R450A3	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000	4,13	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1501900	h Camió per a transport de 20 t	0,029	/R x 57,51000 =	1,66779	
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021	/R x 108,08000 =	2,26968	
Subtotal:					3,93747	3,93747
COST DIRECTE						3,93747
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		0,19687
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,13434
F2R450M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.: 1,000	19,63	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1311430	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,008	/R x 89,10000 =	0,71280	
	C1RA2C00	m3 Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 17,98000 =	17,98000	
Subtotal:					18,69280	18,69280
COST DIRECTE						18,69280
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		0,93464
COST EXECUCIÓ MATERIAL						19,62744
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ					
F2R5	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA					
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	Rend.: 1,000	57,55	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1RA1100	m3 Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 54,81000 =	54,81000	
Subtotal:					54,81000	54,81000
COST DIRECTE						54,81000
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		2,74050
COST EXECUCIÓ MATERIAL						57,55050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1RA2500	m3 Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	26,40000	=	26,40000	
				Subtotal:			26,40000	26,40000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,19395
		COST DIRECTE						45,98895
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				2,29945
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						48,28840
F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km		Rend.: 1,000			9,13	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	108,08000	=	0,75656	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,173	/R x	45,89000	=	7,93897	
				Subtotal:			8,69553	8,69553
		COST DIRECTE						8,69553
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,43478
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,13031
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ							
F2RA	DEPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA							
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)		Rend.: 1,000			13,87	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA61H0	t Deposició controlada en 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	x	9,11000	=	13,20950	
				Subtotal:			13,20950	13,20950
		COST DIRECTE						13,20950
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,66048
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,86998

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RA62F0	m3	Deposició controlada en 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)	Rend.: 1,000		9,57	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA62F0	t Deposició controlada en 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	x 11,39000 =	9,11200	
			Subtotal:		9,11200	9,11200
			COST DIRECTE			9,11200
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,45560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,56760
F2RA6580	m3	Deposició controlada en 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)	Rend.: 1,000		19,72	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA6580	t Deposició controlada en 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	x 110,48000 =	18,78160	
			Subtotal:		18,78160	18,78160
			COST DIRECTE			18,78160
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,93908
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,72068
F2RA65AV	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus d'asfalt amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), incloent cànon.	Rend.: 1,000		10,06	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA65AV	t Deposició controlada a centre de reciclatge de residus d'asfalt amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), incloent cànon.	1,450	x 6,61000 =	9,58450	
			Subtotal:		9,58450	9,58450
			COST DIRECTE			9,58450
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,47923
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,06373

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RA6680	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		-29,90	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA6680	t Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200	x -142,38000 =	-28,47600	
				Subtotal:	-28,47600	-28,47600
				COST DIRECTE		-28,47600
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		-1,42380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		-29,89980
F2RA6770	m3	Deposició controlada en 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)	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA6770	t Deposició controlada en 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	x 0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:	0,00000	0,00000
				COST DIRECTE		0,00000
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000
F2RA6890	m3	Deposició controlada en 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)	Rend.: 1,000		12,50	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA6890	t Deposició controlada en 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	x 62,65000 =	11,90350	
				Subtotal:	11,90350	11,90350
				COST DIRECTE		11,90350
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,59518
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,49868

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RA6960	m3	Deposició controlada en 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)	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA6960	t Deposició controlada en 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	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
F2RA71H0	m3	Deposició controlada en 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)	Rend.: 1,000		13,87	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA71H0	t Deposició controlada en 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	x 9,11000 =	13,20950	
			Subtotal:		13,20950	13,20950
			COST DIRECTE			13,20950
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,66048
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,86998
F2RA73G0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		23,92	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA73G0	t Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 22,78000 =	22,78000	
			Subtotal:		22,78000	22,78000
			COST DIRECTE			22,78000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,13900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,91900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RA73G1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		27,51	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA73G1	t Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 26,20000 =	26,20000	
			Subtotal:		26,20000	26,20000
			COST DIRECTE			26,20000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,31000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,51000
F2RA7LP0	m3	Deposició controlada en 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)	Rend.: 1,000		5,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA7LP0	m3 Deposició controlada en 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	x 5,13000 =	5,13000	
			Subtotal:		5,13000	5,13000
			COST DIRECTE			5,13000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,25650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,38650
F2RA7LP1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		9,57	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA7LP1	m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 9,11000 =	9,11000	
			Subtotal:		9,11000	9,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				9,11000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,45550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,56550
F2RA8580	m3	Deposició controlada en 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)	Rend.: 1,000		19,72		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA8580	t	Deposició controlada en 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	x 110,48000 =	18,78160	
			Subtotal:		18,78160		18,78160
			COST DIRECTE				18,78160
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,93908
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,72068
F2RA8E00	kg	Deposició controlada en 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)	Rend.: 1,000		0,24		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA8E00	kg	Deposició controlada en 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	x 0,23000 =	0,23000	
			Subtotal:		0,23000		0,23000
			COST DIRECTE				0,23000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,01150
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,24150
F2RA9TD0	m3	Deposició controlada en 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)	Rend.: 1,000		80,73		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada en 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	x 85,43000 =	76,88700	
			Subtotal:		76,88700		76,88700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				76,88700
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,84435
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,73135
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ						
F2RM	MATXUQUEIG MATERIAL PETRI A L'OBRA						
F2RMM3R0	m3	Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 3 a 9 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,50		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 26,73000 =	6,68250	
			Subtotal:			6,68250	6,68250
Maquinària	C1R1M3R0	h	Matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 3 a 9 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat	0,250	/R x 16,80000 =	4,20000	
			Subtotal:			4,20000	4,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,06683
			COST DIRECTE				10,94933
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,54747
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,49679
F2RMM6R0	m3	Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,85		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 26,73000 =	2,67300	
			Subtotal:			2,67300	2,67300
Maquinària	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,065	/R x 89,10000 =	5,79150	
	C1R1M6R0	h	Matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat	0,100	/R x 47,04000 =	4,70400	
			Subtotal:			10,49550	10,49550
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02673
			COST DIRECTE				13,19523
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,65976
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,85499

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RMMAR0	m3	Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 100 a 450 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		1,02	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,005	/R x 26,73000 =	0,13365	
			Subtotal:		0,13365	0,13365
Maquinària						
	C1311430	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,003	/R x 89,10000 =	0,26730	
	C1R1MAR0	h Matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 100 a 450 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat	0,005	/R x 114,74000 =	0,57370	
			Subtotal:		0,84100	0,84100
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00134
		COST DIRECTE				0,97599
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,04880
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,02479
F9	FERMS I PAVIMENTS					
F93	BASES SOLERES I RECRESQUES					
F931	BASES DE TOT-U					
F931201F	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1,000		29,11	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,050	/R x 25,86000 =	1,29300	
			Subtotal:		1,29300	1,29300
Maquinària						
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,035	/R x 71,13000 =	2,48955	
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 78,73000 =	2,36190	
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 50,78000 =	1,26950	
			Subtotal:		6,12095	6,12095
Materials						
	B0372000	m3 Tot-u artificial	1,150	x 17,57000 =	20,20550	
	B0111000	m3 Aigua	0,050	x 1,75000 =	0,08750	
			Subtotal:		20,29300	20,29300
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01940
		COST DIRECTE				27,72635
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,38632
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,11266

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000	29,94	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,050	/R x 25,86000 =	1,29300	
Subtotal:					1,29300	1,29300
Maquinària						
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 50,78000 =	1,26950	
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,035	/R x 71,13000 =	2,48955	
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x 78,73000 =	3,14920	
Subtotal:					6,90825	6,90825
Materials						
	B0111000	m3 Aigua	0,050	x 1,75000 =	0,08750	
	B0372000	m3 Tot-u artificial	1,150	x 17,57000 =	20,20550	
Subtotal:					20,29300	20,29300
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,01940
COST DIRECTE						28,51365
DESPESES INDIRECTES					5,00 %	1,42568
COST EXECUCIÓ MATERIAL						29,93933

F93 BASES SOLERES I RECRESCUDES
F932 BASES DE SAULÓ

F932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Rend.: 1,000	31,07	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,050	/R x 25,86000 =	1,29300	
Subtotal:					1,29300	1,29300
Maquinària						
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x 78,73000 =	3,14920	
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 50,78000 =	1,26950	
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,035	/R x 71,13000 =	2,48955	
Subtotal:					6,90825	6,90825
Materials						
	B0111000	m3 Aigua	0,050	x 1,75000 =	0,08750	
	B03C-HG1A	m3 Sauló sense garbellar	1,150	x 18,51000 =	21,28650	
Subtotal:					21,37400	21,37400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01940
		COST DIRECTE	29,59465
		DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1,47973
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,07438

F93 BASES SOLERES I RECRESQUES

F935 BASES DE GRANULAT-CIMENT

F9351715	m3	Base de grava-ciment GC32 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM		Rend.: 1,000			48,33	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,099	/R x	25,86000 =	2,56014	
				Subtotal:			2,56014	2,56014
Maquinària								
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,027	/R x	71,13000 =	1,92051	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0025	/R x	50,78000 =	0,12695	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,027	/R x	78,73000 =	2,12571	
				Subtotal:			4,17317	4,17317
Materials								
	B0382322	m3	Conglomerat de grava-ciment GC32, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	1,050	x	37,35000 =	39,21750	
	B0111000	m3	Aigua	0,025	x	1,75000 =	0,04375	
				Subtotal:			39,26125	39,26125
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03840
				COST DIRECTE				46,03296
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,30165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,33461

F9351915	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM		Rend.: 1,000			50,41	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,099	/R x	25,86000 =	2,56014	
					Subtotal:		2,56014	2,56014
Maquinària								
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,027	/R x	71,13000 =	1,92051	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0025	/R x	50,78000 =	0,12695	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,027	/R x	78,73000 =	2,12571	
					Subtotal:		4,17317	4,17317
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C2005000	h	Regle vibratori	0,160	/R x	5,14000 =	0,82240
	C1505120	h	Dúmpder d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	29,14000 =	4,66240
					Subtotal:		5,48480
Materials							5,48480
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	72,88000 =	76,52400
					Subtotal:		76,52400
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,32467
					COST DIRECTE		103,97827
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,19891
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,17719
F9365N11	m3	Base de formigó HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat			Rend.: 1,000		96,47 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	25,86000 =	11,63700
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	30,97000 =	4,64550
					Subtotal:		16,28250
Maquinària							16,28250
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,14000 =	0,77100
					Subtotal:		0,77100
Materials							0,77100
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	71,03000 =	74,58150
					Subtotal:		74,58150
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24424
					COST DIRECTE		91,87924
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,59396
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,47320
F96	VORALS I VORADES						
F961	VORADA DE PEDRA NATURAL						
F961A67A	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 15x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada			Rend.: 1,000		58,42 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,523	/R x	25,86000 =	13,52478

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,237	/R x	30,97000 =	7,33989
					Subtotal:		20,86467
Materials							
	B9611670	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm	1,050	x	26,70000 =	28,03500
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0935	x	68,75000 =	6,42813
					Subtotal:		34,46313
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31297
			COST DIRECTE				55,64077
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,78204
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,42281
F961A87G	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària i rejuntada	Rend.: 1,000			68,07	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,559	/R x	25,86000 =	14,45574
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,257	/R x	30,97000 =	7,95929
					Subtotal:		22,41503
Materials							
	B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050	x	29,85000 =	31,34250
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1562	x	68,75000 =	10,73875
					Subtotal:		42,08125
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33623
			COST DIRECTE				64,83251
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,24163
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,07413
F961AA7D	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 40x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada	Rend.: 1,000			82,67	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,285	/R x	30,97000 =	8,82645
	A0140000	h	Manobre	0,611	/R x	25,86000 =	15,80046
					Subtotal:		24,62691
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,2618	x	68,75000	=	17,99875	
B9611A70	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm	1,050	x	34,04000	=	35,74200	
Subtotal:							53,74075	53,74075
DESPESES AUXILIARS 1,50 %								0,36940
COST DIRECTE								78,73706
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								3,93685
COST EXECUCIÓ MATERIAL								82,67392
F961AP57	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada	Rend.: 1,000				43,63	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,465	/R x	25,86000	=	12,02490	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,219	/R x	30,97000	=	6,78243	
Subtotal:							18,80733	18,80733
Materials								
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0473	x	68,75000	=	3,25188	
B9611P50	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	1,050	x	18,30000	=	19,21500	
Subtotal:							22,46688	22,46688
DESPESES AUXILIARS 1,50 %								0,28211
COST DIRECTE								41,55632
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								2,07782
COST EXECUCIÓ MATERIAL								43,63414
F961NP57	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, amb dos cantells amb forma arrodonida, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada	Rend.: 1,000				69,23	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,219	/R x	30,97000	=	6,78243	
A0140000	h	Manobre	0,465	/R x	25,86000	=	12,02490	
Subtotal:							18,80733	18,80733
Materials								
B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o	0,0473	x	71,13000	=	3,36445	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F965A1C5	m	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'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		32,90	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	30,97000 =	7,12310
A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	25,86000 =	12,41280
Subtotal:					19,53590	19,53590
Materials						
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0539	x	68,75000 =	3,70563
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	36,58000 =	0,07682
B965A1C0	m	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'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	7,35000 =	7,71750
Subtotal:					11,49995	11,49995
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,29304
COST DIRECTE						31,32889
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		1,56644
COST EXECUCIÓ MATERIAL						32,89533
F965A1D5	m	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		33,36	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	25,86000 =	12,41280
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	30,97000 =	7,12310
Subtotal:					19,53590	19,53590
Materials						
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0539	x	68,75000 =	3,70563
B965A1D0	m	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	7,77000 =	8,15850
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN	0,0021	x	36,58000 =	0,07682

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
998-2							
			Subtotal:		11,94095		11,94095
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,29304	
			COST DIRECTE				31,76989
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,58849	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,35838
F965A2C5	m	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, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			29,96	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	30,97000 =	6,81340
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	25,86000 =	11,63700
			Subtotal:		18,45040		18,45040
Materials							
	B965A2C0	m	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	x	6,17000 =	6,47850
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	36,58000 =	0,07682
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0473	x	68,75000 =	3,25188
			Subtotal:		9,80720		9,80720
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,27676	
			COST DIRECTE				28,53436
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,42672	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,96107
F965A2D9	m	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, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			31,82	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	25,86000 =	11,89560
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	30,97000 =	6,81340
			Subtotal:		18,70900		18,70900
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F965A4C5	m	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'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		28,85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 25,86000 =	11,63700	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 30,97000 =	6,81340	
			Subtotal:		18,45040	18,45040
Materials						
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,044	x 68,75000 =	3,02500	
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 36,58000 =	0,07682	
B965A4C0	m	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'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 5,38000 =	5,64900	
			Subtotal:		8,75082	8,75082
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27676
			COST DIRECTE			27,47798
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,37390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,85187
F965A5D9	m	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		39,34	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,530	/R x 25,86000 =	13,70580	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x 30,97000 =	7,74250	
			Subtotal:		21,44830	21,44830
Materials						
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0902	x 68,75000 =	6,20125	
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x 36,58000 =	0,15364	
B965A5D0	m	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa)	1,050	x 8,90000 =	9,34500	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
segons UNE-EN 1340									
			Subtotal:				15,69989	15,69989	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,32172	
			COST DIRECTE				37,46991		
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,87350	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,34341	
F965A5E9	m	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 U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				40,19	€	
			Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	30,97000	=	7,74250		
A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	25,86000	=	13,70580		
			Subtotal:				21,44830	21,44830	
Materials									
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	36,58000	=	0,15364		
B965A5E0	m	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 U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	9,67000	=	10,15350		
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulats 40 mm, HNE-15/P/40	0,0902	x	68,75000	=	6,20125		
			Subtotal:				16,50839	16,50839	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,32172	
			COST DIRECTE				38,27841		
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,91392	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					40,19234	
F965A6D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				34,49	€	
			Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	30,97000	=	7,43280		
A0140000	h	Manobre	0,510	/R x	25,86000	=	13,18860		
			Subtotal:				20,62140	20,62140	
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0792	x	68,75000	=	5,44500
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	36,58000	=	0,11706
	B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,05000	=	6,35250
Subtotal:							11,91456	11,91456
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,30932
COST DIRECTE						32,84528		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	1,64226
COST EXECUCIÓ MATERIAL							34,48755	
F965A7D9	m	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, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				31,16	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	25,86000	=	12,15420
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	30,97000	=	7,12310
Subtotal:							19,27730	19,27730
Materials								
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	36,58000	=	0,07682
	B965A7D0	m	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	1,050	x	4,80000	=	5,04000
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0726	x	68,75000	=	4,99125
Subtotal:							10,10807	10,10807
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,28916
COST DIRECTE						29,67453		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	1,48373
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,15826	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F965A8D9	m	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		29,76	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x 30,97000 =	7,12310	
A0140000	h	Manobre	0,470	/R x 25,86000 =	12,15420	
			Subtotal:		19,27730	19,27730
Materials						
B965A8D0	m	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 3,82000 =	4,01100	
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 36,58000 =	0,07682	
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0682	x 68,75000 =	4,68875	
			Subtotal:		8,77657	8,77657
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28916
			COST DIRECTE			28,34303
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,41715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,76018
F965A9D9	m	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		33,45	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,480	/R x 25,86000 =	12,41280	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x 30,97000 =	7,43280	
			Subtotal:		19,84560	19,84560
Materials						
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0858	x 68,75000 =	5,89875	
B965A9D0	m	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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 5,39000 =	5,65950	
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN	0,0042	x 36,58000 =	0,15364	

Pàg.: 143

Materials							
B965BAD0	m	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	x	9,58000	=	10,05900
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0957	x	68,75000	=	6,57938
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	36,58000	=	0,11706
						Subtotal:	16,75544
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,30310
						COST DIRECTE	37,26494
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %
							1,86325
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,12818

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F96	VORALS I VORADES							
F966	REPARACIONS DE VORADES							
F966U010	m	Realineació de vorada recta aprofitant el material existent			Rend.: 1,000		22,49	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,250	/R x	30,97000 =	7,74250	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	25,86000 =	6,46500	
Subtotal:							14,20750	14,20750
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	18,06000 =	0,90300	
Subtotal:							0,90300	0,90300
Materials								
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060	x	71,03000 =	4,26180	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	183,55292 =	1,83553	
Subtotal:							6,09733	6,09733
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,21311
COST DIRECTE								21,42094
DESPESES INDIRECTES						5,00 %		1,07105
COST EXECUCIÓ MATERIAL								22,49199
F97	RIGOLES							
F971	BASE DE FORMIGÓ PER A RIGOLA							
F9715G71	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			Rend.: 1,000		122,48	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	26,73000 =	5,34600	
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x	25,86000 =	16,80900	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	30,97000 =	7,74250	
Subtotal:							29,89750	29,89750
Maquinària								
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060	/R x	5,14000 =	0,30840	
	C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,200	/R x	29,14000 =	5,82800	
Subtotal:							6,13640	6,13640
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	72,88000	=	80,16800	
					Subtotal:		80,16800	80,16800
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44846
					COST DIRECTE			116,65036
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,83252
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,48288
F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat		Rend.: 1,000			104,89	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	30,97000	=	6,19400	
	A0140000	h Manobre	0,600	/R x	25,86000	=	15,51600	
					Subtotal:		21,71000	21,71000
Maquinària								
	C2005000	h Regle vibratori	0,060	/R x	5,14000	=	0,30840	
					Subtotal:		0,30840	0,30840
Materials								
	B064500D	m3 Formigó HM-20/S / 40 / I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	70,50000	=	77,55000	
					Subtotal:		77,55000	77,55000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32565
					COST DIRECTE			99,89405
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,99470
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,88875
F97	RIGOLES							
F974	RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT							
F97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc		Rend.: 1,000			15,38	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,070	/R x	25,86000	=	1,81020	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	30,97000	=	6,50370	
					Subtotal:		8,31390	8,31390
Maquinària								
	C1704200	h Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x	1,62000	=	0,11340	
					Subtotal:		0,11340	0,11340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	183,77000	=	0,18377
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126	x	39,98000	=	0,50375
B97422E1	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	1,07000	=	5,40350
Subtotal:						6,09102	6,09102
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,12471
COST DIRECTE					14,64303		
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	0,73215
COST EXECUCIÓ MATERIAL						15,37518	
F97433EA	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1,000			20,43	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	30,97000	=	9,29100
A0140000	h	Manobre	0,105	/R x	25,86000	=	2,71530
Subtotal:						12,00630	12,00630
Maquinària							
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,105	/R x	1,62000	=	0,17010
Subtotal:						0,17010	0,17010
Materials							
B97423E1	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x	1,82000	=	6,06606
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0015	x	183,77000	=	0,27566
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0189	x	39,98000	=	0,75562
Subtotal:						7,09734	7,09734
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,18009
COST DIRECTE					19,45383		
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	0,97269
COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,42653	

F97 RIGOLES
F975 RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ

F97546DA	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter	Rend.: 1,000				13,78 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,075	/R x	25,86000	=	1,93950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	30,97000	=	7,12310
				Subtotal:			9,06260
Materials							9,06260
	B0111000	m3 Aigua	0,001	x	1,75000	=	0,00175
	B97526D1	u Peça de formigó de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, per a rigoles	2,500	x	1,42000	=	3,55000
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x	39,98000	=	0,25187
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x	118,51000	=	0,11851
				Subtotal:			3,92213
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13594
				COST DIRECTE			13,12067
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,65603
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,77670
F975RAC1	m	Peça per a disposar com a rigola de formigó prefabricat tipus superstep o similar de 60 x 36 x 15 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, inclosa la part proporcional de peces especials		Rend.: 31,771			50,23
							€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	4,000	/R x	30,97000	=	3,89915
	A0140000	h Manobre	6,000	/R x	25,86000	=	4,88370
				Subtotal:			8,78285
Maquinària							8,78285
	C131U020	h Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,250	/R x	38,47000	=	0,30271
	C1700006	h Vibrador intern de formigó	1,000	/R x	1,74000	=	0,05477
				Subtotal:			0,35748
Materials							0,35748
	B071U005	m3 Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,023	x	81,97000	=	1,88531
	B060UR31	m3 Formigó HRM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat, inclòs transport a l'obra	0,100	x	61,04000	=	6,10400
	B965RAC2	u Peça per a disposar com a rigola de fromigo prfabricat tipus superstep o similar de 60 x 36 x 15 cm.	1,670	x	18,39000	=	30,71130
				Subtotal:			38,70061
				COST DIRECTE			47,84094
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,39205
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,23299

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F97	RIGILES					
F978	RIGOLA DE FORMIGÓ					
F9787GD1	m	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	Rend.: 1,000	12,05		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x 30,97000 =	0,61940	
	A0140000	h Manobre	0,060	/R x 25,86000 =	1,55160	
			Subtotal:		2,17100	2,17100
Materials						
	B064E26C	m3 Formigó HM-30/P / 20 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	0,099	x 93,63000 =	9,26937	
			Subtotal:		9,26937	9,26937
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03257
			COST DIRECTE			11,47294
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,57365
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,04658
F98	GUALS DE PECES ESPECIALS					
F981	GUALS DE PECES DE PEDRA					
F9811G4F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000	133,98		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,440	/R x 25,86000 =	11,37840	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 30,97000 =	6,81340	
			Subtotal:		18,19180	18,19180
Materials						
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x 39,98000 =	0,79960	
	B06NN14C	m3 Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0733	x 68,75000 =	5,03938	
	B9811G4F	m Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 40 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x 101,27000 =	103,29540	
			Subtotal:		109,13438	109,13438

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27288
			COST DIRECTE				127,59906
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,37995
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,97901
F9811G6F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 60 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000			211,14	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,600	/R x	25,86000 =	15,51600	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	30,97000 =	9,29100	
			Subtotal:			24,80700	24,80700
Materials							
	B06NN14C	m3 Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,110	x	68,75000 =	7,56250	
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,030	x	39,98000 =	1,19940	
	B9811G6F	m Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x	163,87000 =	167,14740	
			Subtotal:			175,90930	175,90930
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,37211
			COST DIRECTE				201,08841
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		10,05442
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				211,14283
F9811GAF	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000			289,58	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	1,400	/R x	25,86000 =	36,20400	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x	30,97000 =	21,67900	
			Subtotal:			57,88300	57,88300
Materials							
	B9811GAF	m Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x	195,60000 =	199,51200	
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,060	x	39,98000 =	2,39880	
	B06NN14C	m3 Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,220	x	68,75000 =	15,12500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		217,03580	217,03580
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,86825
			COST DIRECTE			275,78705
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		13,78935
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			289,57640
F9812GAF	m	Rampa per a gual de forma corba, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000		345,78	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	2,200	/R x 25,86000 =	56,89200	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x 30,97000 =	34,06700	
			Subtotal:		90,95900	90,95900
Materials						
	B981AGAF	m Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma corba, de 120 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x 215,16000 =	219,46320	
	B06NN14C	m3 Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,220	x 68,75000 =	15,12500	
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,060	x 39,98000 =	2,39880	
			Subtotal:		236,98700	236,98700
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,36439
			COST DIRECTE			329,31039
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		16,46552
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			345,77590
F981U025	M	GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120, RECTE, DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX	Rend.: 1,000		205,13	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,600	/R x 30,97000 =	18,58200	
	A0150000	h Manobre especialista	1,800	/R x 26,73000 =	48,11400	
			Subtotal:		66,69600	66,69600
Materials						
	B0604220	M3 FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,120	x 34,40000 =	4,12800	
	B981U025	M GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120, RECTE DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES	1,000	x 121,06000 =	121,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX						
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024	x	103,29010	=	2,47896	
Subtotal:							127,66696	127,66696
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	1,00044	
COST DIRECTE							195,36340	
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	9,76817	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							205,13157	
F98	GUALS DE PECES ESPECIALS							
F985	GUAL DE PECES DE FORMIGÓ							
F985150D	m	Gual de peces de formigó, monocapa, 22x30 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000				44,09	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,590	/R x	25,86000	=	15,25740	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270	/R x	30,97000	=	8,36190	
Subtotal:							23,61930	23,61930
Materials								
B9851500	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 22x30 cm	1,050	x	9,66000	=	10,14300	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	39,98000	=	0,08396	
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1133	x	68,75000	=	7,78938	
Subtotal:							18,01634	18,01634
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,35429	
COST DIRECTE							41,98993	
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	2,09950	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							44,08943	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F985A70T	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó reciclat no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000		55,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x 30,97000 =	8,98130	
A0140000	h	Manobre	0,631	/R x 25,86000 =	16,31766	
			Subtotal:		25,29896	25,29896
Materials						
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 39,98000 =	0,08396	
B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	1,050	x 15,93000 =	16,72650	
B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,1485	x 71,13000 =	10,56281	
			Subtotal:		27,37327	27,37327
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,37948
		COST DIRECTE				53,05171
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,65259
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,70430
F985GF00	m	Gual de vianants, d'1,20 m d'amplària, amb peces prefabricades de formigó, adaptable a qualsevol tipus de vorada, format per anivellat i compactat del terreny, base de formigó HM-20/P/20/I, ciment>=200kg/m3 de 10 cm de gruix, dues peces laterals davanteres, dues peces laterals interiors, nou peces centrals davanteres i nou peces centrals posteriors, col·locades amb morter de ciment pòrtland+filler calcàri CEM II/B-I, sorra pedra granítica, 200kg/m3 ciment, 1:8, elaborat a obra i beurada de ciment pòrtland als junts	Rend.: 1,000		202,59	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,400	/R x 30,97000 =	43,35800	
A0140000	h	Manobre	1,700	/R x 25,86000 =	43,96200	
			Subtotal:		87,32000	87,32000
Materials						
B985GF02	m	Peça central per a gual peatonal, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	2,000	x 13,82000 =	27,64000	
B985GF01	m	Peça lateral interior per a gual peatonal, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	0,500	x 27,65000 =	13,82500	
B985GF00	m	Peça lateral cantonera per a gual peatonal, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	0,500	x 46,03000 =	23,01500	
B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120	x 72,88000 =	8,74560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B985GF03	m	Peça central posterior per a gual peatonal, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	2,000	x	13,82000	=	27,64000
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,040	x	86,22630	=	3,44905
Subtotal:							104,31465	104,31465
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,30980
COST DIRECTE						192,94445		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	9,64722
COST EXECUCIÓ MATERIAL								202,59167
F985ZA00	m	Gual de vehicles, de 60 cm d'amplària, amb peces prefabricades de formigó, adaptable a qualsevol tipus de vorada, format per anivellat i compactat del terreny, base de formigó HM-20/P/20/I, ciment>=200kg/m3 de 20 cm de gruix, peces laterals i peces centrals, col·locades amb morter de ciment pòrtland+filler calcari CEM II/B-I, sorra pedra granítica, 200kg/m3 ciment, 1:8, elaborat a obra i beurada de ciment pòrtland als junts	Rend.: 1,000				157,75	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500	/R x	30,97000	=	46,45500
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	25,86000	=	38,79000
Subtotal:							85,24500	85,24500
Materials	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	72,88000	=	10,93200
	B985ZA04	m	Peça central per a gual de vehicles, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	2,500	x	13,82000	=	34,55000
	B985ZA25	m	Peça lateral per a gual de vehicles, prefabricada de formigó, doble capa, de qualsevol tipus	0,340	x	46,03000	=	15,65020
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	86,22630	=	2,58679
Subtotal:							63,71899	63,71899
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,27868
COST DIRECTE						150,24267		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	7,51213
COST EXECUCIÓ MATERIAL								157,75480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F99	ESCOCELLS		
F991	ESCOCELLS		

F9915345	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió			Rend.: 1,000		80,40	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	25,86000	=	12,41280	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	30,97000	=	14,86560	
					Subtotal:		27,27840	27,27840
Materials								
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,130	x	68,75000	=	8,93750	
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	39,98000	=	0,08396	
B9912D10	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat	4,080	x	9,77000	=	39,86160	
					Subtotal:		48,88306	48,88306
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,40918
COST DIRECTE								76,57064
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		3,82853
COST EXECUCIÓ MATERIAL								80,39917

F991UA14	m	Xapa galvanitzada de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix, per a formació d'escocells de jardineres de grans dimensions, inclòs el formigó de subjecció		Rend.: 1,000			32,48	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,250	/R x	30,97000	=	7,74250	
A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	25,86000	=	6,46500	
			Subtotal:				14,20750	14,20750
Materials								
B991UA14	m	Xapa galvanitzada de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix, per a formació d'escocells de jardineres de grans dimensions	1,050	x	15,12000	=	15,87600	
B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,012	x	71,03000	=	0,85236	
			Subtotal:				16,72836	16,72836

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F991UA76	u	Escocell circular de 3 metres de diàmetre de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000		227,64	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	1,200	/R x 30,97000 =	37,16400	
	A0140000	h Manobre	1,200	/R x 25,86000 =	31,03200	
			Subtotal:		68,19600	68,19600
Materials						
	B064500C	m3 Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,540	x 71,03000 =	38,35620	
	B991UA76	u Escocell circular de 3 metres de diàmetre de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix,	1,000	x 110,25000 =	110,25000	
			Subtotal:		148,60620	148,60620
			COST DIRECTE			216,80220
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,84011
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			227,64231
F991UA80	u	Escocell circular de planxa d'acer galvanitzat, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000		203,25	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,750	/R x 25,86000 =	19,39500	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,750	/R x 30,97000 =	23,22750	
			Subtotal:		42,62250	42,62250
Materials						
	B99ZZ080	u Escocell circular de planxa d'acer galvanitzat, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix	1,000	x 133,26000 =	133,26000	
	B064500C	m3 Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,240	x 71,03000 =	17,04720	
			Subtotal:		150,30720	150,30720
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63934
			COST DIRECTE			193,56904
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,67845
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			203,24749

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F99	ESCOCELLS					
F995	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT					
F995AESC	m2	Adequació d'escossell existent. Demolició i transport a abocador de paviment drenant bituminós, subsolat i llaurat del fons d'excavació, aportació i estesa de sauló garbellat fins a rasant de paviment acabat (gruix mitjà 20 cm).	Rend.: 1,000		27,19	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,200	/R x 30,97000 =	6,19400
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x 31,23000 =	6,24600
Subtotal:					12,44000	12,44000
Maquinària						
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,120	/R x 38,50000 =	4,62000
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,080	/R x 59,51000 =	4,76080
Subtotal:					9,38080	9,38080
Materials						
	B03C-HH0A	m3	Sauló garbellat	0,200	x 20,35000 =	4,07000
Subtotal:					4,07000	4,07000
COST DIRECTE						25,89080
DESPESES INDIRECTES				5,00	%	1,29454
COST EXECUCIÓ MATERIAL						27,18534

F99 ESCOCELLS
F99D REBLERT DRENANT PER A ESCOCELLS

F99D1200	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil 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 mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc	Rend.: 1,000		147,87	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	1,500	/R x 25,86000 =	38,79000	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	1,500	/R x 30,97000 =	46,45500	
Subtotal:					85,24500	85,24500
Materials						
	BRI31052	m2 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	x 9,11000 =	9,11000	
	B7B17A90	m2 Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,000	x 1,16000 =	1,16000	
	B0332020	t Grava de pedrera de pedra granítica, per a dren	0,060	x 21,37000 =	1,28220	
	B99D1200	kg Morter drenant de resines epoxi i granulat mineral de color per a reblert d'escocell	75,000	x 0,57000 =	42,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		54,30220	54,30220
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,27868
			COST DIRECTE			140,82588
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,04129
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			147,86717
F99D1300	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil 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	Rend.: 1,000		160,31	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	1,500	/R x 30,97000 =	46,45500	
	A0140000	h Manobre	1,500	/R x 25,86000 =	38,79000	
			Subtotal:		85,24500	85,24500
Materials						
	B99D1300	kg Morter drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color per a reblert d'escocell	39,000	x 1,40000 =	54,60000	
	B0332020	t Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,060	x 21,37000 =	1,28220	
	BRI31052	m2 Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	1,000	x 9,11000 =	9,11000	
	B7B17A90	m2 Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,000	x 1,16000 =	1,16000	
			Subtotal:		66,15220	66,15220
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,27868
			COST DIRECTE			152,67588
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,63379
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,30967
F99	ESCOCELLS					
F99Z	TAPA D'ESCOCELL COL·LOCADA					
F99ZU040	U	ESCOSELL RECTANGULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X80X20 I 10 MM DE GRUIX FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2	Rend.: 1,000		142,94	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,250	/R x 25,86000 =	6,46500	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,250	/R x 30,97000 =	7,74250	
			Subtotal:		14,20750	14,20750
Materials						
	B99ZZ040	u Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000	x 113,11000 =	113,11000	
	B0604220	M3 FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,250	x 34,40000 =	8,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		121,71000		121,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21311	
			COST DIRECTE				136,13061
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,80653	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,93714
F99ZUJ10	u	Tapa escocell quadrat de 100x100 cm, de dos peces de fosa grisa, acabat amb imprimació de fosfat de zinc i tractament anticorrosió amb efecte forja, i forat per l'arbre de 45 cm de diàmetre, i 36 forats radials, tipus Via Julia de Fundició de Hierros Colomer o equivalent, col·locada	Rend.: 1,000		107,88		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,050	/R x	26,73000 =	1,33650	
			Subtotal:		1,33650		1,33650
Materials	B99ZV001	u Tapa escocell quadrat, de dos peces de fosa grisa, acabat amb imprimació de fosfat de zinc i tractament anticorrosió amb efecte forja, de 100x100 cm, i forat per l'arbre de 45 cm de diàmetre, tipus Via Julia de Fundició de Hierros Colomer, o equivalent	1,000	x	101,41000 =	101,41000	
			Subtotal:		101,41000		101,41000
			COST DIRECTE				102,74650
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	5,13733	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,88383
F99ZUJ20	u	Tapa escocell quadrat de 120x120 cm, de dos peces de fosa grisa, acabat amb imprimació de fosfat de zinc i tractament anticorrosió amb efecte forja, i forat per l'arbre de 45 cm de diàmetre, i 36 forats radials, tipus Via Julia de Fundició de Hierros Colomer o equivalent, col·locada	Rend.: 1,000		137,74		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,050	/R x	26,73000 =	1,33650	
			Subtotal:		1,33650		1,33650
Materials	B99ZV002	u Tapa escocell quadrat, de dos peces de fosa grisa, acabat amb imprimació de fosfat de zinc i tractament anticorrosió amb efecte forja, de 120x120 cm, i forat per l'arbre de 45 cm de diàmetre, tipus Via Julia de Fundició de Hierros Colomer, o equivalent	1,000	x	129,84000 =	129,84000	
			Subtotal:		129,84000		129,84000
			COST DIRECTE				131,17650
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,55883	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,73533

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
F9A	PAVIMENTS GRANULARS							
F9A1	PAVIMENT DE TERRA							
F9A1201L	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM			Rend.: 1,000		33,55	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	25,86000 =	1,29300	
				Subtotal:			1,29300	1,29300
Maquinària								
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	71,13000 =	2,48955	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070	/R x	78,73000 =	5,51110	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	50,78000 =	1,26950	
				Subtotal:			9,27015	9,27015
Materials								
	B03C-HG1A	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	18,51000 =	21,28650	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,75000 =	0,08750	
				Subtotal:			21,37400	21,37400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01940
				COST DIRECTE				31,95655
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,59783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,55437
F9A	PAVIMENTS GRANULARS							
F9AQ	PAVIMENT DE SORRA PER A ZONES DE JOC INFANTIL							
F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics			Rend.: 1,000		56,01	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	25,86000 =	1,29300	
				Subtotal:			1,29300	1,29300
Maquinària								
	C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	0,500	/R x	73,08000 =	36,54000	
				Subtotal:			36,54000	36,54000
Materials								
	B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150	x	13,47000 =	15,49050	
				Subtotal:			15,49050	15,49050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01940
			COST DIRECTE			53,34290
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,66714
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,01004

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
F9B1 PAVIMENT 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	Rend.: 1,000			72,84	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,180	/R x	25,86000 =	4,65480	
	A0150000	h Manobre especialista	0,020	/R x	26,73000 =	0,53460	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	30,97000 =	3,09700	
			Subtotal:			8,28640	8,28640
Maquinària							
	C133A0K0	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,25000 =	0,12500	
			Subtotal:			0,12500	0,12500
Materials							
	B9B11100	u Llambordí granític de 18x9x12 cm	53,0002	x	1,12000 =	59,36022	
	B0310500	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x	18,99000 =	1,47173	
			Subtotal:			60,83195	60,83195
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12430
			COST DIRECTE				69,36765
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,46838
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,83603

F9B11131	m2	Paviment de llambordins granítics de recuperació, de mides 18x9x12 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000			35,81	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,120	/R x	30,97000 =	3,71640	
	A0140000	h Manobre	0,200	/R x	25,86000 =	5,17200	
	A0150000	h Manobre especialista	0,040	/R x	26,73000 =	1,06920	
			Subtotal:			9,95760	9,95760
Maquinària							
	C133A0K0	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,25000 =	0,12500	
			Subtotal:			0,12500	0,12500
Materials							
	B0310500	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x	18,99000 =	1,47173	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	20,000	x	1,12000	=	22,40000
						Subtotal:		23,87173
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,14936
			COST DIRECTE					34,10369
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,70518
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,80888

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
F9B4 PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA, COL·LOCADA AMB MORTER

F9B4CI01	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE GRANIT BLANC AURORA FLAMEJAT DE 60X40X8CM, AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR, COL·LOCADES A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER MÀCIM 3 cm DE GRUIX, ENLLARDADES AMB CIMENT COLA TIPUS PAVIFIX , AMB JUNTES REFOSES DE 3MM, AMB BEURADA LÍQUIDA DE CIMENT PROTLAND, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ SEGONS PLANOLS, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES DE REMAT I AJUST EN TAPES I ALTRES ELEMENTS DE PAVIMENT.	Rend.: 1,000			72,30	€
----------	----	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,150	/R x	30,97000	=	4,64550		
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	25,86000	=	2,58600		
					Subtotal:			7,23150		7,23150

Materials								
	B9B1CI02	M2	LLOSA GRANET BLANC AURORA AMB ACABAT FLAMEJAT DE 60X40X8 CM, AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR.	1,020	x	54,78000	=	55,87560
	B0711010	Kg	Adhesiu cimentós tipus c1 segons norma une-en 12004	5,000	x	0,27000	=	1,35000
	D0712911	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb additiu hidròfug i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,035	x	125,65980	=	4,39809
					Subtotal:	61,62369		61,62369
			COST DIRECTE					68,85519
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			3,44276
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					72,29795

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
F9B4CI04	M2	PAVIMENT DE LLOSES DE GRANIT BLANC AURORA FLAMEJAT DE 30X20X8CM, AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR, COL·LOCADES A TRUC DE MACETA SOBRE LLIT DE MORTER MÀCIM 3 cm DE GRUIX, ENLLARDADES AMB CIMENT COLA TIPUS PAVIFIX , AMB JUNTES REFOSES DE 3MM, AMB BEURADA LÍQUIDA DE CIMENT PROTLAND, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ SEGONS PLANOLS, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES DE REMAT I AJUST EN TAPES I ALTRES ELEMENTS DE PAVIMENT.	Rend.: 1,000			72,30	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,100	/R x	25,86000 =	2,58600	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,150	/R x	30,97000 =	4,64550	
			Subtotal:			7,23150	7,23150
Materials							
	B9B1CI04	M2 LLOSA GRANET BLANC AURORA AMB ACABAT FLAMEJAT DE 30240X8 CM, AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR.	1,020	x	54,78000 =	55,87560	
	B0711010	Kg Adhesiu cimentós tipus c1 segons norma une-en 12004	5,000	x	0,27000 =	1,35000	
	D0712911	m3 Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu hidròfug i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,035	x	125,65980 =	4,39809	
			Subtotal:			61,62369	61,62369
			COST DIRECTE				68,85519
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %				3,44276
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,29795
F9B4UA60	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			166,97	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,400	/R x	25,86000 =	10,34400	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,800	/R x	30,97000 =	24,77600	
			Subtotal:			35,12000	35,12000
Materials							
	B0G1UC03	m2 Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix	1,020	x	118,31000 =	120,67620	
	D0701641	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	90,01780 =	2,70053	
			Subtotal:			123,37673	123,37673

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,52680
		COST DIRECTE	159,02353
		DESPESES INDIRECTES	5,00 % 7,95118
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	166,97471

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
F9B5 PAVIMENT DE BASALT

F9B5CI02	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDES DE BASALT FLAMEJAT O GRANIT NEGRE ATLAS FLAMEJAT DE 10 x VARIABLE (ENTRE 20 i 40) x 8 cm, AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR, COL.LOCADES A TRUC DE MACETA SOBRE LIT DE MORTER MÀXIM 3 cm DE GRUIX, ENLLARDADES AMB CIMENT COLA TIPUS PAVIFIX, AMB JUNTES REFOSES DE 3 mm, AMB BEURADA DE CIEMNT NEGRE, COL.LOCAT SEGONS PLANOLS SOBRE BASE DE FORMIGÓ, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES DE REMAT I AJUST EN TAPES I ALTRES ELEMENTS DE PAVIMENT.	Rend.: 1,000	104,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,150	/R x 30,97000 =	4,64550	
	A0140000	h Manobre	0,120	/R x 25,86000 =	3,10320	
			Subtotal:		7,74870	7,74870
Materials	B9B1CI10	M2 LLOSES DE BASALT FLAMEJAT O GRANET ATLAS FLAMEJAT DE 10XVARX8 cm, AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR.	1,020	x 83,87000 =	85,54740	
	B0711010	Kg Adhesiu cimentós tipus c1 segons norma une-en 12004	5,000	x 0,27000 =	1,35000	
	D0712911	m3 Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb additiu hidròfug i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,035	x 125,65980 =	4,39809	
			Subtotal:		91,29549	91,29549
			COST DIRECTE			99,04419
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,95221
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,99640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9B5C103	M2	RIGOLA DE BASALT FLAMEJAT O GRANET ATLAS FLAMEJAT DE 30X40X8 AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR, COL·LOCADES A TRUC DE MACETA SOBRE LIT DE MORTER MÀXIM 3 cm DE GRUIX, ENLLARDADES AMB CIMENT COLA TIPUS PAVIFIX,, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES DE REMAT I AJUST EN TAPES I ALTRES ELEMENTS DE PAVIMENT	Rend.: 1,000		103,90	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,100	/R x 25,86000 =	2,58600	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,100	/R x 30,97000 =	3,09700	
			Subtotal:		5,68300	5,68300
Materials						
	B9B1C111	M2 RIGOLA DE BASALT FLAMEJAT O GRANET ATLAS FLAMEJAT DE 30X40X8 cm AMB ACABAT FLAMEJAT A LA CARA SUPERIOR, A TALL DE SERRA A LES CARES LATERALS I DESBASTADA PER LA CARA INFERIOR.	1,020	x 83,87000 =	85,54740	
	D0712911	m3 Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu hidròfug i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,035	x 125,65980 =	4,39809	
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x 110,80980 =	3,32429	
			Subtotal:		93,26978	93,26978
			COST DIRECTE			98,95278
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			4,94764
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,90042

F9D PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES

F9DL PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERÀMICS, COL·LOCATS AMB MORTER

F9DLM860	m2	Paviment de llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		66,92	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,285	/R x 25,86000 =	7,37010	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,880	/R x 30,97000 =	27,25360	
			Subtotal:		34,62370	34,62370
Materials						
	B9DL2348	m2 Llambordí ceràmic de forma rectangular de 10 x 20 cm i 8 cm de gruix	1,020	x 23,18000 =	23,64360	
	D0701641	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,055	x 90,01780 =	4,95098	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			28,59458	28,59458
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,51936
			COST DIRECTE				63,73764
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,18688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,92452
F9E	PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA						
F9E0	COL·LOCACIÓ SENSE SUBMINISTRAMENT						
F9E0310A	m2	Col·locació sense subministrament de paviment de panot per a vorera gris de 4 cm d'alçada, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			24,90	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	30,97000 =	13,31710	
	A0140000	h Manobre	0,270	/R x	25,86000 =	6,98220	
			Subtotal:			20,29930	20,29930
Materials							
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	118,51000 =	0,36738	
	B0111000	m3 Aigua	0,010	x	1,75000 =	0,01750	
	D0391411	m3 Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	88,98517 =	2,72295	
			Subtotal:			3,10783	3,10783
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30449
			COST DIRECTE				23,71162
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,18558
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,89720
F9E0310G	m2	Col·locació sense subministrament de paviment de panot per a vorera gris de 4 cm d'alçada, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			37,73	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,440	/R x	25,86000 =	11,37840	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,580	/R x	30,97000 =	17,96260	
			Subtotal:			29,34100	29,34100
Materials							
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	118,51000 =	0,36738	
	B0111000	m3 Aigua	0,001	x	1,75000 =	0,00175	
	D070A4D1	m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	183,55292 =	5,78192	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			6,15105	6,15105
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,44012
			COST DIRECTE				35,93217
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,79661
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,72877
F9E0V040	m2	Col·locació sense subministrament de paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			33,75	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5231	/R x	30,97000 =	16,20041
	A0140000	h	Manobre	0,4098	/R x	25,86000 =	10,59743
			Subtotal:			26,79784	26,79784
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,75000 =	0,00175
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	118,51000 =	0,36738
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	149,47472 =	4,70845
			Subtotal:			5,07758	5,07758
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26798
			COST DIRECTE				32,14340
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,60717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,75057
F9E	PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA						
F9E1	PAVIMENT DE PANOT						
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			34,13	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	25,86000 =	6,98220
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	30,97000 =	13,31710
			Subtotal:			20,29930	20,29930
Materials							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	118,51000 =	0,36738
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	8,62000 =	8,79240
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,75000 =	0,01750
	D0391411	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	88,98517 =	2,72295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		11,90023	11,90023
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30449
			COST DIRECTE			32,50402
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,62520
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,12922
F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		46,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,440	/R x 25,86000 =	11,37840	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,580	/R x 30,97000 =	17,96260	
			Subtotal:		29,34100	29,34100
Materials						
	B0111000	m3 Aigua	0,001	x 1,75000 =	0,00175	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 118,51000 =	0,36738	
	B9E13100	m2 Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x 8,62000 =	8,79240	
	D070A4D1	m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x 183,55292 =	5,78192	
			Subtotal:		14,94345	14,94345
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44012
			COST DIRECTE			44,72457
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,23623
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,96079
F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		32,80	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x 30,97000 =	13,31710	
	A0140000	h Manobre	0,270	/R x 25,86000 =	6,98220	
			Subtotal:		20,29930	20,29930
Materials						
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 118,51000 =	0,36738	
	B9E13200	m2 Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x 7,56000 =	7,71120	
	B0111000	m3 Aigua	0,010	x 1,75000 =	0,01750	
	D0391311	m3 Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x 83,05967 =	2,54163	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			10,63771	10,63771
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30449
			COST DIRECTE				31,24150
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,56207
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,80357
F9E1320N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			44,70	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,580	/R x	30,97000 =	17,96260	
	A0140000	h Manobre	0,440	/R x	25,86000 =	11,37840	
			Subtotal:			29,34100	29,34100
Materials							
	B9E13200	m2 Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	7,56000 =	7,71120	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	118,51000 =	0,36738	
	B0111000	m3 Aigua	0,001	x	1,75000 =	0,00175	
	D070A8B1	m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	149,47472 =	4,70845	
			Subtotal:			12,78878	12,78878
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,44012
			COST DIRECTE				42,56990
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,12849
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,69839
F9E1S00B	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Rend.: 1,000			40,57	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,270	/R x	25,86000 =	6,98220	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	30,97000 =	13,31710	
			Subtotal:			20,29930	20,29930
Materials							
	B9E1S000	m2 Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020	x	13,52000 =	13,79040	
	B0818120	kg Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,68000 =	0,93840	
	B051E201	t Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	183,77000 =	0,56969	
	B0111000	m3 Aigua	0,010	x	1,75000 =	0,01750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	D0391411	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	88,98517	=	2,72295
						Subtotal:		18,03894
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,30449
						COST DIRECTE		38,64273
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,93214
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,57487
F9E1S00H	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Rend.: 1,000			53,41		€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	25,86000	=	11,37840
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580	/R x	30,97000	=	17,96260
						Subtotal:		29,34100
Materials								
	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020	x	13,52000	=	13,79040
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,75000	=	0,00175
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	183,77000	=	0,56969
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,68000	=	0,93840
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	183,55292	=	5,78192
						Subtotal:		21,08216
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,44012
						COST DIRECTE		50,86328
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,54316
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,40644
F9E1S01B	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color ratllat de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Rend.: 1,000			40,57		€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	30,97000	=	13,31710
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	25,86000	=	6,98220
						Subtotal:		20,29930
Materials								
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,68000	=	0,93840
	B9E1S010	m2	Panot de color ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020	x	13,52000	=	13,79040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	183,77000	=	0,56969
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,68000	=	0,93840
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,75000	=	0,00175
	B9E1S020	m2	Panot Gaudí color 28,8x25x4,5 cm, per a pas de vianants	1,020	x	18,75000	=	19,12500
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	183,55292	=	5,78192
Subtotal:							26,41676	26,41676
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,44012
COST DIRECTE						56,19788		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	2,80989
COST EXECUCIÓ MATERIAL								59,00777
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			Rend.: 1,000		38,01	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3626	/R x	30,97000	=	11,22972
	A0140000	h	Manobre	0,2277	/R x	25,86000	=	5,88832
Subtotal:							17,11804	17,11804
Materials								
	B9E18200	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	15,53000	=	15,84060
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,75000	=	0,01750
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	118,51000	=	0,35553
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	90,01780	=	2,70053
Subtotal:							18,91416	18,91416
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,17118
COST DIRECTE						36,20338		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	1,81017
COST EXECUCIÓ MATERIAL								38,01355

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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	Rend.: 1,000		50,38		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,4098	/R x	25,86000 =	10,59743	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,5231	/R x	30,97000 =	16,20041	
			Subtotal:			26,79784	26,79784
Materials							
	B9E18200	m2 Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	15,53000 =	15,84060	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	118,51000 =	0,36738	
	B0111000	m3 Aigua	0,001	x	1,75000 =	0,00175	
	D070A8B1	m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	149,47472 =	4,70845	
			Subtotal:			20,91818	20,91818
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26798
			COST DIRECTE				47,98400
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,39920
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,38320

F9E PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA
F9EA PAVIMENT MOSAIC

F9EAU030	m2	Paviment de mosaic hidràulic amb dibuix, de qualsevol color i mida, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix	Rend.: 1,000		202,69		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,050	/R x	25,86000 =	1,29300	
	A0127000	h Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	30,97000 =	15,48500	
			Subtotal:			16,77800	16,77800
Materials							
	B9CZ2000	kg Beurada de color	1,800	x	1,05000 =	1,89000	
	B0310400	t Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,035	x	18,88000 =	0,66080	
	B9EAU030	m2 Mosaic hidràulic amb dibuix, de fins a tres colors, de 20x20 cm	1,020	x	168,29000 =	171,65580	
	D0701641	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	90,01780 =	1,80036	
			Subtotal:			176,00696	176,00696

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25167
		COST DIRECTE				193,03663
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		9,65183
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				202,68846

F9F PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ
F9F0 COL·LOCACIÓ SENSE SUBMINISTRAMENT

F9F0V040	m2	Col·locació sense subministrament de paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	Rend.: 1,000			23,96	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,4367	/R x	30,97000 =	13,52460	
	A0140000	h Manobre	0,2183	/R x	25,86000 =	5,64524	
			Subtotal:			19,16984	19,16984
Materials							
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	19,89000 =	0,03978	
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	110,80980 =	3,32429	
			Subtotal:			3,36407	3,36407
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,28755
		COST DIRECTE					22,82146
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,14107
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,96253

F9F PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ
F9F1 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, COL·LOCAT AMB SORRA

F9F15241	m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000			16,42	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,020	/R x	26,73000 =	0,53460	
			Subtotal:			0,53460	0,53460
Maquinària							
	C133A0K0	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,25000 =	0,12500	
			Subtotal:			0,12500	0,12500
Materials							
	B9F15200	m2 Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,020	x	11,83000 =	12,06660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,153	x	18,99000 =	2,90547
					Subtotal:		14,97207
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00802
			COST DIRECTE				15,63969
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,78198
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,42167
F9F16141	m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000			22,39	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	26,73000 =	0,53460
					Subtotal:		0,53460
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,25000 =	0,12500
					Subtotal:		0,12500
Materials							
	B9F16100	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	1,020	x	17,40000 =	17,74800
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,153	x	18,99000 =	2,90547
					Subtotal:		20,65347
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00802
			COST DIRECTE				21,32109
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,06605
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,38714
F9F	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ						
F9F2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ						
F9F28103	m2	Paviments de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000			58,90	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,285	/R x	25,86000 =	7,37010
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,880	/R x	30,97000 =	27,25360
					Subtotal:		34,62370
Materials							
	B9F28100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x	15,44000 =	15,74880
	D0701821	m3	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	0,0504	x	103,29010 =	5,20582

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
compressió, elaborat a l'obra							
			Subtotal:			20,95462	20,95462
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,51936
			COST DIRECTE				56,09768
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,80488
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,90256
F9F2C62D	m2	Paviment de llambordins de peces prefabricades tipus llosa vulcano de color gris cendra de 20x20x5 amb ciment fotocatalític , amb cares rectes i junta de 3mm rejuntada amb sorra fina (amb producte final de rejuntat tipus VDW-805), i base de 3-4cm d'ull de perdiu o 3cm de morter 1:4, de color segons planols inclosa la part proporcional de peces especials	Rend.: 1,000			49,12	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	30,97000 =	10,83950
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	25,86000 =	9,05100
			Subtotal:			19,89050	19,89050
Materials							
	B9F1C62D	m2	Paviment de llambordins de peces prefabricades tipus llosa vulcano de color gris cendra de 20x20x5 amb ciment fotocatalític , amb cares rectes i inclosa la part proporcional de peces especials	1,050	x	16,80000 =	17,64000
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment portland 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	0,0504	x	183,55292 =	9,25107
			Subtotal:			26,89107	26,89107
			COST DIRECTE				46,78157
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,33908
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,12065
F9F2C63D	m2	Paviment de llambordins de peces prefabricades tipus TERANO amb acabat vulcano de color gris cendra de 10x20x10 amb ciment fotocatalític de 10x30x10cm , amb cares rectes i junta de 3mm rejuntada amb sorra fina (amb producte final de rejuntat tipus VDW-805) o PAVIFIX, i base de 3-4cm d'ull de perdiu o 3cm de morter 1:4, de color segons planols inclosa la part proporcional de peces especials col.locat en forma d'espina de peix	Rend.: 1,000			67,39	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,520	/R x	30,97000 =	16,10440
	A0140000	h	Manobre	0,520	/R x	25,86000 =	13,44720
			Subtotal:			29,55160	29,55160
Materials							
	B9F29100	m2	Paviment de lloses tipus TERANO amb acabat de llosa Vulcano de color gris cendra de 20x10x10cm. amb cares rectes, preu superior de color segons planols	1,150	x	28,08000 =	32,29200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	D0701641	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	90,01780	=	1,89037	
					Subtotal:		34,18237	34,18237
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44327
					COST DIRECTE			64,17724
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,20886
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,38611
F9F2J121	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares corbes, 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		Rend.: 1,000			30,10	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h Manobre especialista	0,020	/R x	26,73000	=	0,53460	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,135	/R x	30,97000	=	4,18095	
	A0140000	h Manobre	0,250	/R x	25,86000	=	6,46500	
					Subtotal:		11,18055	11,18055
Maquinària								
	C133A0K0	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,25000	=	0,12500	
					Subtotal:		0,12500	0,12500
Materials								
	B9F2J100	m2 Llambordí de formigó de forma irregular amb cares corbes, de 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x	15,44000	=	15,74880	
	B0310500	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	18,99000	=	1,44324	
					Subtotal:		17,19204	17,19204
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16771
					COST DIRECTE			28,66530
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,43326
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,09856

F9F PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ
F9F5 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

F9F5AZD9	m	Paviment de peces prefabricades tipus llosa vulcano de color gris cendra amb cares rectes de 30x40x10 per a encintats, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter		Rend.: 1,000			106,22	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,310	/R x	30,97000	=	9,60070	
	A0140000	h Manobre	0,553	/R x	25,86000	=	14,30058	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			23,90128	23,90128
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,150	/R x	59,51000 =	8,92650
			Subtotal:			8,92650	8,92650
Materials							
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	36,58000 =	0,15364
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0902	x	68,75000 =	6,20125
	B966A5D0	m	Vorada corba de pedra granítica de 50x80x20-25 cm. escairada i abuixardada	1,050	x	58,69000 =	61,62450
			Subtotal:			67,97939	67,97939
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,35852
			COST DIRECTE				101,16569
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,05828
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,22397
F9F5C104	m2	Paviment de peces prefabricades de llosa tipus vulcano de 20x30x6 cm. de color gris cendra amb ciment fotocatalític , amb cares rectes rejuntada amb beurada de color (amb producte final de rejuntat tipus VDW-805), i base de 3 cm de morter 1:4, de color segons planols, inclosa la part proporcionl de talls, i de peces per a fer els encaminaments amb reslats amb ratlles i botons cap els passos de vianants	Rend.: 1,000			55,77	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	30,97000 =	13,00740
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	25,86000 =	10,86120
			Subtotal:			23,86860	23,86860
Materials							
	B9F19104	m2	Paviment de peces prefabricades de llosa tipus vulcano de 20x30x6 cm. de color gris cendra amb ciment fotocatalític , amb cares rectes , inclosa la part proporcionl de talls, i de peces per a fer els encaminaments amb reslats amb ratlles i botons cap els passos de vianants	1,020	x	19,25000 =	19,63500
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504	x	183,55292 =	9,25107
			Subtotal:			28,88607	28,88607
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,35803
			COST DIRECTE				53,11270
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,65563
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,76833

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9F5C240	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 60x40 i 7 cm de gruix, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000		42,25	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,020	/R x 26,73000 =	0,53460	
	A0140000	h Manobre	0,380	/R x 25,86000 =	9,82680	
	A0127000	h Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 30,97000 =	6,19400	
			Subtotal:		16,55540	16,55540
Maquinària						
	C133A0K0	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x 6,25000 =	0,12500	
			Subtotal:		0,12500	0,12500
Materials						
	B9FA6471	m2 Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	1,000	x 21,87000 =	21,87000	
	B0310500	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x 18,99000 =	1,44324	
			Subtotal:		23,31324	23,31324
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24833
		COST DIRECTE				40,24197
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,01210
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,25407
F9F5C510	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40 cm i 7 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina	Rend.: 1,000		44,40	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h Ajudant col·locador	0,150	/R x 27,50000 =	4,12500	
	A0140000	h Manobre	0,050	/R x 25,86000 =	1,29300	
	A0127000	h Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 30,97000 =	9,29100	
			Subtotal:		14,70900	14,70900
Materials						
	B9FA2471	m2 Llosa de formigó per a paviments de 20x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	1,000	x 21,87000 =	21,87000	
	B0310500	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 18,99000 =	0,32283	
	D0701821	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x 103,29010 =	5,16451	
			Subtotal:		27,35734	27,35734

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22064
			COST DIRECTE				42,28698
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,11435
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,40132
F9F5C550	m2	Paviment de peces de formigo de forma rectangular de 60x40 cm i 7 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina	Rend.: 1,000			45,55	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,97000 =	9,29100	
	A0140000	h Manobre	0,050	/R x	25,86000 =	1,29300	
	A0137000	h Ajudant col·locador	0,150	/R x	27,50000 =	4,12500	
			Subtotal:			14,70900	14,70900
Materials							
	B9FA6471	m2 Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	1,050	x	21,87000 =	22,96350	
	B0310500	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	18,99000 =	0,32283	
	D0701821	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	103,29010 =	5,16451	
			Subtotal:			28,45084	28,45084
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22064
			COST DIRECTE				43,38048
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,16902
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,54950
F9F5CC70	m2	Paviment amb peces de formigó amb ciment fotocatalític de 60x40x8cm, amb cares rectes, tipus Facemix color gris Moonligh o similar i base de formigó HM-20 de 15cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb lletada de color	Rend.: 1,000			56,19	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,97000 =	9,29100	
	A0137000	h Ajudant col·locador	0,150	/R x	27,50000 =	4,12500	
	A0140000	h Manobre	0,050	/R x	25,86000 =	1,29300	
			Subtotal:			14,70900	14,70900
Materials							
	B0310500	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	18,99000 =	0,32283	
	B9FA6481	m2 Llosa de formigó amb ciment fotocatalític de 60x40x8cm, amb cares rectes, tipus Facemix color gris Moonligh o similar, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb lletada de color	1,050	x	31,52000 =	33,09600	
	D0701821	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	103,29010 =	5,16451	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			38,58334	38,58334
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22064
			COST DIRECTE				53,51298
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,67565
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,18862
F9F5E4N1	m2	Paviment de peces de formigó tipus Petra, de casa Breinco o similar, de color negre i acabat textura pètria, de dimensions 30x10x10 cm, col·locades a truc de maceta, sobre capa de morter d'assentament M20 de 3 cm, inclosa buerada d'emortor fluid sense retracció M20 per al rejuntat, amb la neteja del paviment, i tots els treballs necessaris per a una correcta col·locació, inclou part proporcional de peces especials per a paviment per a invidents (ratllat o de botons)	Rend.: 1,000			57,47	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,400	/R x	25,86000 =	10,34400	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	30,97000 =	6,50370	
	A0150000	h Manobre especialista	0,020	/R x	26,73000 =	0,53460	
			Subtotal:			17,38230	17,38230
Maquinària							
	C133A0K0	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,25000 =	0,12500	
			Subtotal:			0,12500	0,12500
Materials							
	B0310500	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	18,99000 =	1,44324	
	B9FA24N1	m2 Peça de formigó tipus Petra, de casa Breinco o similar, de color negre i acabat textura pètria, de dimensions 30x10x10 cm	1,020	x	34,83000 =	35,52660	
			Subtotal:			36,96984	36,96984
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26073
			COST DIRECTE				54,73787
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,73689
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,47477
F9F5UB20	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 40x40 cm i 5 cm de gruix, en voreres de menys d'1 m d'amplària, col·locades amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000			76,79	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,650	/R x	25,86000 =	16,80900	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	1,300	/R x	30,97000 =	40,26100	
			Subtotal:			57,07000	57,07000
Materials							
	B9F1V002	m2 Paviment de peces prefabricades de formigo de 40x40 cm i 5 cm de gruix	1,020	x	12,26000 =	12,50520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	D0701641	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	90,01780	=	2,70053	
					Subtotal:		15,20573	15,20573
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,85605
					COST DIRECTE			73,13178
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,65659
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,78837
F9F5UF20	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 50x50 cm i 7 cm de gruix, en voreres de menys d'1 m d'amplària, col·locades amb morter de ciment 1:6		Rend.: 1,000			78,46	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	1,300	/R x	30,97000	=	40,26100	
	A0140000	h Manobre	0,650	/R x	25,86000	=	16,80900	
					Subtotal:		57,07000	57,07000
Materials								
	B9F1V009	m2 Paviment de peces prefabricades de formigo de 50x50 cm i 7 cm de gruix	1,020	x	13,82000	=	14,09640	
	D0701641	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	90,01780	=	2,70053	
					Subtotal:		16,79693	16,79693
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,85605
					COST DIRECTE			74,72298
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,73615
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,45913
F9F5UJ20	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 60x60 cm i 7 cm de gruix, en voreres de menys d'1 m d'amplària, col·locades amb morter de ciment 1:6		Rend.: 1,000			78,46	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,650	/R x	25,86000	=	16,80900	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	1,300	/R x	30,97000	=	40,26100	
					Subtotal:		57,07000	57,07000
Materials								
	B9F1V006	m2 Paviment de peces prefabricades de formigo de 60x60 cm i 7 cm de gruix	1,020	x	13,82000	=	14,09640	
	D0701641	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	90,01780	=	2,70053	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			16,79693	16,79693
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,85605
			COST DIRECTE				74,72298
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,73615
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,45913
F9F5V020	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	Rend.: 1,000			38,09	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,4367	/R x	30,97000 =	13,52460	
	A0140000	h Manobre	0,2183	/R x	25,86000 =	5,64524	
			Subtotal:			19,16984	19,16984
Materials							
	B9FAV003	m2 Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)	1,050	x	12,81000 =	13,45050	
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	19,89000 =	0,03978	
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	110,80980 =	3,32429	
			Subtotal:			16,81457	16,81457
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,28755
			COST DIRECTE				36,27196
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,81360
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,08556
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	Rend.: 1,000			38,09	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,4367	/R x	30,97000 =	13,52460	
	A0140000	h Manobre	0,2183	/R x	25,86000 =	5,64524	
			Subtotal:			19,16984	19,16984
Materials							
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	19,89000 =	0,03978	
	B9FAV006	m2 Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)	1,050	x	12,81000 =	13,45050	
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	110,80980 =	3,32429	
			Subtotal:			16,81457	16,81457

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,28755
			COST DIRECTE				36,27196
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,81360
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,08556
F9F	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ						
F9FB	APLICACIÓ DE BEURADA						
F9FBESLL	m2	Aplicació de beurada de color negre al paviment de basalt existent	Rend.: 1,000			4,63	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	30,97000 =	1,54850
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	25,86000 =	1,29300
				Subtotal:		2,84150	2,84150
Materials							
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,68000 =	0,93840
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,75000 =	0,01750
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	183,77000 =	0,56969
				Subtotal:		1,52559	1,52559
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04262
			COST DIRECTE				4,40971
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,22049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,63020
F9FBESLM	m2	Aplicació de beurada de ciment pòrtland al paviment existent.	Rend.: 1,000			3,43	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	25,86000 =	1,29300
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	30,97000 =	1,54850
				Subtotal:		2,84150	2,84150
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,75000 =	0,01750
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	118,51000 =	0,36738
				Subtotal:		0,38488	0,38488
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04262
			COST DIRECTE				3,26900
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,16345
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,43245

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B06QF85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/Ila+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila+F	0,210	x	135,65000	=	28,48650	
B9GZ1200	t	Pols de quars color	0,0042	x	1.717,21000	=	7,21228	
Subtotal:							35,69878	35,69878
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,03046
COST DIRECTE								38,47240
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	1,92362
COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,39602

F9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ
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	Rend.: 1,000					9,28	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,2412	/R x	26,73000	=	6,44728	
Subtotal:							6,44728	6,44728	
Maquinària									
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,2412	/R x	9,64000	=	2,32517	
Subtotal:							2,32517	2,32517	
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,06447	
COST DIRECTE								8,83692	
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	0,44185	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,27877	
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	Rend.: 1,000					20,95	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,1429	/R x	30,97000	=	4,42561	
	A0140000	h	Manobre	0,2857	/R x	25,86000	=	7,38820	
Subtotal:							11,81381	11,81381	
Materials									
	B9GZV300	kg	Morter decoratiu de rodadura per a tractament superficial de formigó imprès, color a definir	4,500	x	0,95000	=	4,27500	
	B9GZV310	kg	Resina impermeabilitzant d'acabat per a acabat paviment de formigó imprès	1,500	x	2,50000	=	3,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			8,02500	8,02500
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,11814
			COST DIRECTE				19,95695
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,99785
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,95480
F9GZV500	m2	Segellat de paviment de formigó amb morter M15, amb estesa manual	Rend.: 1,000			7,19	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,1835	/R x	30,97000 =	5,68300	
			Subtotal:			5,68300	5,68300
Materials							
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	110,80980 =	1,10810	
			Subtotal:			1,10810	1,10810
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05683
			COST DIRECTE				6,84793
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,34240
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,19033
F9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA						
F9H1	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT						
F9H11151	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			72,06	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,086	/R x	25,86000 =	2,22396	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	30,97000 =	0,58843	
			Subtotal:			2,81239	2,81239
Maquinària							
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	78,73000 =	0,94476	
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	71,76000 =	0,86112	
	C1709B00	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	62,60000 =	0,62600	
			Subtotal:			2,43188	2,43188
Materials							
	B9H11151	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	63,34000 =	63,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		63,34000		63,34000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04219	
			COST DIRECTE				68,62646
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,43132	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,05778
F9H11232	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000		69,14		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	30,97000 =	0,58843	
	A0140000	h Manobre	0,086	/R x	25,86000 =	2,22396	
			Subtotal:		2,81239		2,81239
Maquinària							
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	78,73000 =	0,94476	
	C1709B00	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	62,60000 =	0,62600	
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	71,76000 =	0,86112	
			Subtotal:		2,43188		2,43188
Materials							
	B9H11232	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	1,000	x	60,56000 =	60,56000	
			Subtotal:		60,56000		60,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04219	
			COST DIRECTE				65,84646
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,29232	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,13878
F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		71,28		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	30,97000 =	0,58843	
	A0140000	h Manobre	0,086	/R x	25,86000 =	2,22396	
			Subtotal:		2,81239		2,81239
Maquinària							
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	78,73000 =	0,94476	
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	71,76000 =	0,86112	
	C1709B00	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	62,60000 =	0,62600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			2,43188	2,43188
Materials							
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	62,60000	=	62,60000
			Subtotal:			62,60000	62,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04219
			COST DIRECTE				67,88646
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,39432
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,28078
F9H11A51	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				69,98 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	30,97000	=	0,58843
A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	25,86000	=	2,22396
			Subtotal:			2,81239	2,81239
Maquinària							
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	62,60000	=	0,62600
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	71,76000	=	0,86112
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	78,73000	=	0,94476
			Subtotal:			2,43188	2,43188
Materials							
B9H11A51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat granític	1,000	x	61,36000	=	61,36000
			Subtotal:			61,36000	61,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04219
			COST DIRECTE				66,64646
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,33232
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,97878

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9H11H52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000		65,61	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 30,97000 =	0,58843	
	A0140000	h Manobre	0,086	/R x 25,86000 =	2,22396	
			Subtotal:		2,81239	2,81239
Maquinària						
	C1709B00	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 62,60000 =	0,62600	
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 71,76000 =	0,86112	
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 78,73000 =	0,94476	
			Subtotal:		2,43188	2,43188
Materials						
	B9H11H52	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari	1,000	x 57,20000 =	57,20000	
			Subtotal:		57,20000	57,20000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04219
		COST DIRECTE				62,48646
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,12432
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,61078
F9H11J52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000		66,63	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 30,97000 =	0,58843	
	A0140000	h Manobre	0,086	/R x 25,86000 =	2,22396	
			Subtotal:		2,81239	2,81239
Maquinària						
	C1709B00	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 62,60000 =	0,62600	
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 71,76000 =	0,86112	
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 78,73000 =	0,94476	
			Subtotal:		2,43188	2,43188
Materials						
	B9H11J52	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	1,000	x 58,17000 =	58,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			58,17000	58,17000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04219
			COST DIRECTE				63,45646
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,17282
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,62928
F9H1ASFN	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT ASFÀLTIC NEGRE. INCLOU, FRESSAT DE L'EXISTENT EN UN GRUIX DE 6 CM, REG D'ADHERÈNCIA, CAPA M.B.C DE 6 CM DE GRUIX TIPUS D12.	Rend.: 1,000			25,60	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
F9H1U106	M2	AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT, TIPUS AC16 SURF B50/70 D (D-12), AMB ÀRIDS GRANÍTICS, ESTÈS I COMPACTAT EN CAPA DE TRÀNSIT, DE 6 CM DE GRUIX. S'INCLOU L'ESCOMBRAT MANUAL I MECÀNIC I EL REG D'ADHERÈNCIA, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES	1,000	x	14,61716	=	14,61716
F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	1,000	x	0,47259	=	0,47259
F219UF63	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	6,000	x	1,54908	=	9,29448
			Subtotal:			24,38423	24,38423
			COST DIRECTE				24,38423
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,21921
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,60344
F9H1BBB1	m2	Mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de granulat 'CHIPI', betum asfàltic de penetració. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000			23,86	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,055	/R x	25,86000	=	1,42230
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	30,97000	=	0,58843
			Subtotal:			2,01073	2,01073
Maquinària							
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	62,60000	=	0,62600
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	78,73000	=	0,94476
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	71,76000	=	0,86112
			Subtotal:			2,43188	2,43188
Materials							
B9H1BB1	m2	Mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de granulat 'CHIPI', betum asfàltic de penetració. Col.locada a l'obra amb una	1,000	x	18,25000	=	18,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		compactació del 98% de l'assaig Marshall				
			Subtotal:		18,25000	18,25000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03016
		COST DIRECTE				22,72277
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,13614
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,85891
F9H1U106	M2	AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT, TIPUS AC16 SURF B50/70 D (D-12), AMB ÀRIDS GRANÍTICS, ESTÈS I COMPACTAT EN CAPA DE TRÀNSIT, DE 6 CM DE GRUIX. S'INCLOU L'ESCOMBRAT MANUAL I MECÀNIC I EL REG D'ADHERÈNCIA, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES	Rend.: 1,000		15,35	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,018	/R x	30,97000 =	0,55746
	A0140000	h Manobre	0,075	/R x	25,86000 =	1,93950
			Subtotal:		2,49696	2,49696
Maquinària						
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,010	/R x	48,36000 =	0,48360
	C1709B00	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,011	/R x	62,60000 =	0,68860
	C150MNC7	H CAMIÓ SEMIREMOLC PER A TRANSPORTS ESPECIALS, AMB DOLLY, DE 45 T DE CÀRREGA ÚTIL I 25 M DE LLARGÀRIA	0,006	/R x	85,28000 =	0,51168
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	78,73000 =	0,78730
	C1335010	h Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,010	/R x	46,43000 =	0,46430
			Subtotal:		2,93548	2,93548
Materials						
	B9H1U010	M2 REG D'ADHERÈNCIA COL.LOCAT	1,000	x	0,31000 =	0,31000
	B9H1U100	T MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, TIPUS AC16 SURF B50/70 D (D-12), AMB ÀRIDS GRANÍTICS	0,144	x	61,63000 =	8,87472
			Subtotal:		9,18472	9,18472
			COST DIRECTE			14,61716
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,73086
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,34802
F9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA					
F9H2	REPARACIÓ DE PAVIMENT ASFÀLTIC EN FRED					
F9H21100	kg	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual	Rend.: 1,000		0,84	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,0006	/R x	26,73000 =	0,01604
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0003	/R x	30,97000 =	0,00929

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,02533	0,02533
Maquinària							
	C133A030	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,0006	/R x	8,85000 =	0,00531	
			Subtotal:			0,00531	0,00531
Materials							
	B9H21100	kg Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	1,000	x	0,77000 =	0,77000	
			Subtotal:			0,77000	0,77000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00063
			COST DIRECTE				0,80127
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,04006
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,84134
F9H22290	t	Paviment de mescla bituminosa en fred de composició densa DF-12 amb granulat calcari i emulsió bituminosa, estesa i compactada	Rend.: 1,000			44,78	€
			Unitats			Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,086	/R x	25,86000 =	2,22396	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	30,97000 =	0,58843	
			Subtotal:			2,81239	2,81239
Maquinària							
	C1709B00	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	62,60000 =	0,62600	
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	78,73000 =	0,94476	
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	71,76000 =	0,86112	
			Subtotal:			2,43188	2,43188
Materials							
	B9H22290	t Mescla bituminosa en fred de composició densa DF-12 amb granulat calcari i emulsió bituminosa	1,000	x	37,33000 =	37,33000	
			Subtotal:			37,33000	37,33000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,07031
			COST DIRECTE				42,64458
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,13223
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,77681

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA					
F9H3	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT					
F9H31251	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	Rend.: 1,000		3,34	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0012	/R x 30,97000 =	0,03716
	A0140000	h	Manobre	0,0024	/R x 25,86000 =	0,06206
Subtotal:					0,09922	0,09922
Maquinària						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0006	/R x 78,73000 =	0,04724
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0006	/R x 62,60000 =	0,03756
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0006	/R x 71,76000 =	0,04306
Subtotal:					0,12786	0,12786
Materials						
	B9H31251	t	Mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític	0,046	x 64,22000 =	2,95412
Subtotal:					2,95412	2,95412
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,00149
COST DIRECTE						3,18269
DESPESES INDIRECTES				5,00	%	0,15913
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,34182
F9H3125A	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, fibres i granulat granític, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	Rend.: 1,000		3,61	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,0024	/R x 25,86000 =	0,06206
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0012	/R x 30,97000 =	0,03716
Subtotal:					0,09922	0,09922
Maquinària						
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0006	/R x 62,60000 =	0,03756
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0006	/R x 71,76000 =	0,04306
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0006	/R x 78,73000 =	0,04724
Subtotal:					0,12786	0,12786
Materials						
	B9H3125A	t	Mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, fibres i granulat granític	0,046	x 69,87000 =	3,21402

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		3,21402	3,21402
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00149
			COST DIRECTE			3,44259
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,17213
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,61472
F9H314Q1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix	Rend.: 1,000		6,29	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0032	/R x 25,86000 =	0,08275	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0016	/R x 30,97000 =	0,04955	
			Subtotal:		0,13230	0,13230
Maquinària						
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0008	/R x 78,73000 =	0,06298	
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0008	/R x 71,76000 =	0,05741	
	C1709B00	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0008	/R x 62,60000 =	0,05008	
			Subtotal:		0,17047	0,17047
Materials						
	B9H314Q1	t Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític	0,069	x 82,41000 =	5,68629	
			Subtotal:		5,68629	5,68629
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00198
			COST DIRECTE			5,99104
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,29955
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,29060

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
F9H4 REPARACIÓ PUNTUAL DE PAVIMENT ASFÀLTIC EN CALENT

F9H41110	t	Reparació puntual de paviment d'aglomerat asfàltic en calent de color vermell, mitjançant equip de reparacions programades. Inclou tall de paviments, fressatge i/o demolicions de paviments, gestió de residus, regs asfàltics, subministraments, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent, estesa i compactada en diferents capes. Unitat totalment acabada	Rend.: 1,000		505,94	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	2,000	/R x 25,86000 =	51,72000	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	3,000	/R x 30,97000 =	92,91000	
			Subtotal:		144,63000	144,63000
Maquinària						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	1,200	/R x	8,85000	=	10,62000	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	1,200	/R x	9,64000	=	11,56800	
C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	1,200	/R x	29,14000	=	34,96800	
C1503500	h	Camió grua de 5 t	1,200	/R x	55,82000	=	66,98400	
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	1,200	/R x	59,99000	=	71,98800	
Subtotal:							196,12800	196,12800
Materials								
B03HQ000	t	Pols mineral granític	1,300	x	43,20000	=	56,16000	
B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,300	x	63,66000	=	82,75800	
Subtotal:							138,91800	138,91800
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			2,16945
COST DIRECTE								481,84545
DESPESES INDIRECTES				5,00	%			24,09227
COST EXECUCIÓ MATERIAL								505,93772
F9H41120	t	Reparació puntual de fins a 10 t d'aglomerat asfàltic, mitjançant equip de reparacions programades. Inclou tall de paviments, fressatge i/o demolicions de paviments, gestió de residus, regs asfàltics, subministrament, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent, estesa i compactada en diferents capes. Unitat totalment acabada	Rend.: 1,000				290,92	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	25,86000	=	51,72000	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,500	/R x	30,97000	=	77,42500	
Subtotal:							129,14500	129,14500
Maquinària								
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	55,82000	=	27,91000	
C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,450	/R x	29,14000	=	13,11300	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x	9,64000	=	2,41000	
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,500	/R x	59,99000	=	29,99500	
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,500	/R x	17,80000	=	8,90000	
Subtotal:							82,32800	82,32800
Materials								
B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	63,66000	=	63,66000	
Subtotal:							63,66000	63,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,93718
			COST DIRECTE				277,07018
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		13,85351
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				290,92368
F9J	REGS SENSE GRANULATS						
F9J							
F9J2X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000			0,60	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 26,73000 =	0,08019	
			Subtotal:			0,08019	0,08019
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 32,34000 =	0,09702	
			Subtotal:			0,09702	0,09702
Materials							
	B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catiònica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI	1,000	x 0,39000 =	0,39000	
			Subtotal:			0,39000	0,39000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00120
			COST DIRECTE				0,56841
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,02842
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,59683
F9J3K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica de ruptura ràpida, tipus EAR-1, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000			0,41	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 26,73000 =	0,08019	
			Subtotal:			0,08019	0,08019
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 32,34000 =	0,09702	
			Subtotal:			0,09702	0,09702
Materials							
	B0551120	kg	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-1	1,000	x 0,21000 =	0,21000	
			Subtotal:			0,21000	0,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00120
			COST DIRECTE				0,38841
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,01942
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,40783

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9J	REGS SENSE GRANULATS					
F9J1	REG AMB LIGANT HIDROCARBONAT					
F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	Rend.: 1,000		0,69	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,004	/R x 26,73000 =	0,10692	
			Subtotal:		0,10692	0,10692
Maquinària	C1702D00	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x 32,34000 =	0,12936	
			Subtotal:		0,12936	0,12936
Materials	B0552460	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500	x 0,28000 =	0,42000	
			Subtotal:		0,42000	0,42000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00160
			COST DIRECTE			0,65788
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,03289
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,69078
F9J12P60	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2	Rend.: 1,000		0,60	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,0035	/R x 26,73000 =	0,09356	
			Subtotal:		0,09356	0,09356
Maquinària	C1702D00	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0035	/R x 32,34000 =	0,11319	
			Subtotal:		0,11319	0,11319
Materials	B0552470	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,200	x 0,30000 =	0,36000	
			Subtotal:		0,36000	0,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00140
			COST DIRECTE			0,56815
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,02841
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,59656

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9J13J30	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,8 kg/m2	Rend.: 1,000	0,41	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,0025	/R x 26,73000 =	0,06683	
			Subtotal:		0,06683	0,06683
Maquinària						
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x 48,36000 =	0,02418	
	C1702D00	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0025	/R x 32,34000 =	0,08085	
			Subtotal:		0,10503	0,10503
Materials						
	B0552100	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,800	x 0,27000 =	0,21600	
			Subtotal:		0,21600	0,21600
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00100
		COST DIRECTE				0,38886
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,01944
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,40831
F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000	0,50	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,003	/R x 26,73000 =	0,08019	
			Subtotal:		0,08019	0,08019
Maquinària						
	C1702D00	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 32,34000 =	0,09702	
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x 48,36000 =	0,02418	
			Subtotal:		0,12120	0,12120
Materials						
	B0552100	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x 0,27000 =	0,27000	
			Subtotal:		0,27000	0,27000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00120
		COST DIRECTE				0,47259
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,02363
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,49622

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
F9K	TRACTAMENTS SUPERFICIALS								
F9K4	SEGELLAT AMB BEURADA BITUMINOSA AMB CÀRREGUES MINERALS								
F9K4VA25	m2	Tractament superficial de beurada bituminosa amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa			Rend.: 1,000		9,72		€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista		0,300	/R x	26,73000 =	8,01900	
					Subtotal:		8,01900		8,01900
Materials									
	B055VA03	kg	Slurry asfàltic (en bidons)		4,000	x	0,26000 =	1,04000	
					Subtotal:		1,04000		1,04000
					DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,20048
					COST DIRECTE				9,25948
					DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,46297
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,72245
F9P	PAVIMENTS SINTÈTICS								
F9P9	PAVIMENT DE CAUTXÚ RECICLAT								
F9P9UE40	m2	Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 40 mm gruix, amb estructura drenant			Rend.: 1,000		28,51		€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador		0,200	/R x	27,50000 =	5,50000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,200	/R x	30,97000 =	6,19400	
					Subtotal:		11,69400		11,69400
Materials									
	B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR		24,000	x	0,28000 =	6,72000	
	B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi		0,100	x	18,39000 =	1,83900	
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent		2,400	x	2,80000 =	6,72000	
					Subtotal:		15,27900		15,27900
					DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17541
					COST DIRECTE				27,14841
					DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,35742
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,50583

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9P9UE70	m2	Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 70 mm gruix, amb estructura drenant	Rend.: 1,000			48,33	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h Oficial 1a col·locador	0,320	/R x	30,97000 =	9,91040	
	A0137000	h Ajudant col·locador	0,320	/R x	27,50000 =	8,80000	
Subtotal:						18,71040	18,71040
Materials							
	B090UP05	kg Resina de poliuretà monocomponent	4,500	x	2,80000 =	12,60000	
	B8ZAN000	kg Imprimació epoxi	0,100	x	18,39000 =	1,83900	
	B9PAU005	kg Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	45,000	x	0,28000 =	12,60000	
Subtotal:						27,03900	27,03900
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,28066
			COST DIRECTE				46,03006
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,30150
COST EXECUCIÓ MATERIAL						48,33156	
F9P	PAVIMENTS SINTÈTICS						
F9PC	PAVIMENT AMB GESPA SINTÈTICA						
F9PC80SP	m2	Paviment amb gespa sintètica de fibra de polipropilè d'alçària 40 a 60 mm, col·locat sobre cinta adhesiva per a paviments tèxtils amb adhesiu d'aplicació unilateral de poliuretà, amb llastrat de sorra de sílice	Rend.: 1,000			34,99	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h Oficial 1a col·locador	0,180	/R x	30,97000 =	5,57460	
	A0137000	h Ajudant col·locador	0,090	/R x	27,50000 =	2,47500	
Subtotal:						8,04960	8,04960
Materials							
	B0905000	kg Adhesiu de poliuretà	0,100	x	6,38000 =	0,63800	
	B9PG800P	m2 Gespa sintètica de fibra de polipropilè de 40 a 60 mm d'alçària	1,050	x	22,09000 =	23,19450	
	B9RZ3000	m Cinta termoadhesiva	0,500	x	1,54000 =	0,77000	
	B0314400	t Sorra de sílice de 0 a 5 mm	0,003	x	185,01000 =	0,55503	
Subtotal:						25,15753	25,15753
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12074
			COST DIRECTE				33,32787
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,66639
COST EXECUCIÓ MATERIAL						34,99427	

Pàg.: 202

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
F9V	ESGLAONS								
F9V1	LLOSA DE PEDRA NATURAL PER GRAONS D'ESCALA, COL·LOCADA								
F9V1U020	m2	Graons d'escalas de lloses de pedra sorrenca quarcítica deixada de serra, de 4 cm de gruix, col·locada amb morter			Rend.: 1,000		92,98	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,650	/R x	30,97000 =	20,13050		
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x	25,86000 =	16,80900		
							Subtotal:	36,93950	36,93950
Materials									
	B0G1UM01	m2	Llosa de pedra sorrenca quarcítica deixada de serra, de 4 cm de gruix	1,020	x	50,06000 =	51,06120		
							Subtotal:	51,06120	51,06120
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,55409	
					COST DIRECTE			88,55479	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,42774	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							92,98253		
F9V1U120	m2	Graons d'escalas de lloses de pedra sorrenca quarcítica deixada de serra, de 5 cm de gruix, col·locada amb morter			Rend.: 1,000		104,50	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,650	/R x	30,97000 =	20,13050		
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x	25,86000 =	16,80900		
							Subtotal:	36,93950	36,93950
Materials									
	B0G1UM02	m2	Llosa de pedra sorrenca quarcítica deixada de serra, de 5 cm de gruix	1,020	x	60,81000 =	62,02620		
							Subtotal:	62,02620	62,02620
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,55409	
					COST DIRECTE			99,51979	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,97599	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							104,49578		
F9V1U320	m2	Graons d'escalas de lloses de pedra sorrenca quarcítica deixada de serra, de 7 cm de gruix, col·locada amb morter			Rend.: 1,000		118,16	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,650	/R x	30,97000 =	20,13050		
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x	25,86000 =	16,80900		
							Subtotal:	36,93950	36,93950
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	27,50000	=	0,60500
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	30,97000	=	0,68134
					Subtotal:			1,28634
								1,28634
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	1,53000	=	0,02815
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,73000	=	3,27600
					Subtotal:			3,30415
								3,30415
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01930
			COST DIRECTE					4,60979
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,23049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,84027
FB	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ							
FB1	BARANES							
FB12	BARANA D'ACER, COL·LOCADA							
FB122AAM	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella		Rend.: 1,000		161,85		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,60000	=	5,52000
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,46000	=	12,58400
					Subtotal:			18,10400
								18,10400
Materials								
	BB122AA0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x	133,33000	=	133,33000
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,13000	=	2,26000
					Subtotal:			135,59000
								135,59000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,45260
			COST DIRECTE					154,14660
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			7,70733
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					161,85393

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B44ZB05A	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	15,000	x	1,46000	=	21,90000
Subtotal:								21,90000
DESPESES AUXILIARS								1,06308
COST DIRECTE								62,89908
DESPESES INDIRECTES								3,14495
COST EXECUCIÓ MATERIAL								66,04403
FB1RADJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000					26,85 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	27,50000	=	1,37500
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	30,97000	=	16,10440
Subtotal:								17,47940
Materials								
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	14,21000	=	2,89884
	B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,3978	x	12,39000	=	4,92874
Subtotal:								7,82758
DESPESES AUXILIARS								0,26219
COST DIRECTE								25,56917
DESPESES INDIRECTES								1,27846
COST EXECUCIÓ MATERIAL								26,84763
FBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL							
FBA1	PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS							
FBA13110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 2/5,5, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	Rend.: 1,000					0,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,007	/R x	30,97000	=	0,21679
	A0140000	h	Manobre	0,004	/R x	25,86000	=	0,10344
Subtotal:								0,32023
Maquinària								
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004	/R x	40,47000	=	0,16188
Subtotal:								0,16188
Materials								
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0071	x	3,72000	=	0,02641
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,0133	x	7,78000	=	0,10347

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,12988	0,12988
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00480
			COST DIRECTE				0,61679
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,03084
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,64763
FBA1E111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	Rend.: 1,000			1,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0035	/R x	25,86000 =	0,09051	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,007	/R x	30,97000 =	0,21679	
			Subtotal:			0,30730	0,30730
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	40,47000 =	0,14165	
			Subtotal:			0,14165	0,14165
Materials							
	BBA1M000	kg Microesferes de vidre	0,049	x	3,72000 =	0,18228	
	BBA13100	kg Pintura per a maques vials, acrílica, blanca	0,0734	x	4,26000 =	0,31268	
			Subtotal:			0,49496	0,49496
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00461
			COST DIRECTE				0,94852
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,04743
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,99595
FBA1U010	m	Pintat sobre paviment de línia contínua o discontinua de 10 cm d'amplaria, qualsevol color, amb pintura acrílica especial trànsit urbà, amb màquina autopropulsada. S'inlou el premarcatge.	Rend.: 1,000			1,62	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,005	/R x	25,86000 =	0,12930	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,010	/R x	30,97000 =	0,30970	
			Subtotal:			0,43900	0,43900
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	/R x	40,47000 =	0,20235	
			Subtotal:			0,20235	0,20235
Materials							
	BPH1UACR	m2 Pintura acrílica especial trànsit urbà qualsevol color	0,100	x	9,02000 =	0,90200	
			Subtotal:			0,90200	0,90200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			COST DIRECTE					1,54335	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %					0,07717	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,62052	
FBA1UTR4	m	Pintat sobre paviment de línia contínua o discontinua de 40 cm d'amplaria, amb aplicació manual, amb pintura en fred de dos components amb incorporació de micoreesferes de vidre.	Rend.: 1,137					8,55	e
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,028	/R x	30,97000 =	0,76267		
	A0140000	h	Manobre	0,028	/R x	25,86000 =	0,63683		
			Subtotal:				1,39950	1,39950	
Materials									
	BPH1U200	m2	Pintura de dos components per a marques vials, de color blanc	0,400	x	16,00000 =	6,40000		
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,204	x	1,32000 =	0,26928		
			Subtotal:				6,66928	6,66928	
			DESPESES AUXILIARS		5,00	%		0,06998	
			COST DIRECTE					8,13876	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,40694	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,54569	
FBA1UTR5	m	Pintat sobre paviment de línia contínua o discontinua de 50 cm d'amplaria, amb aplicació manual, amb pintura en fred de dos components amb incorporació de micoreesferes de vidre.	Rend.: 1,000					10,51	e
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,028	/R x	30,97000 =	0,86716		
	A0140000	h	Manobre	0,028	/R x	25,86000 =	0,72408		
			Subtotal:				1,59124	1,59124	
Materials									
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,255	x	1,32000 =	0,33660		
	BPH1U200	m2	Pintura de dos components per a marques vials, de color blanc	0,500	x	16,00000 =	8,00000		
			Subtotal:				8,33660	8,33660	
			DESPESES AUXILIARS		5,00	%		0,07956	
			COST DIRECTE					10,00740	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,50037	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,50777	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
FBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL								
FBA2	PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS								
FBA21110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual			Rend.: 1,000		10,35		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x	25,86000	=	1,08612	
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,084	/R x	30,97000	=	2,60148	
					Subtotal:			3,68760	3,68760
Maquinària									
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x	30,95000	=	1,29990	
					Subtotal:			1,29990	1,29990
Materials									
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,4998	x	7,78000	=	3,88844	
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,2499	x	3,72000	=	0,92963	
					Subtotal:			4,81807	4,81807
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05531
					COST DIRECTE				9,86088
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,49304
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,35393
FBA2JS01	u	Jornada completa d'equip de senyalització viària horitzontal. Inclou pintura acrílica per línies de vialitat, càrrega i descàrrega, BUS, zona blava, PMR,... Inclou pintura de doble component amb microesferes de vidres per figures (STOP, cedi el pas, fletxes, zona 30,...), passos de vianants, zebrejats,,,,, i el premarcatge necessari. Estan inclosos tots els colors possibles: blanc, vermell, groc, verd, blau,...			Rend.: 1,000		1.977,78		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	9,000	/R x	30,97000	=	278,73000	
	A0150000	h	Manobre especialista	18,000	/R x	26,73000	=	481,14000	
	A0140000	h	Manobre	9,000	/R x	25,86000	=	232,74000	
					Subtotal:			992,61000	992,61000
Maquinària									
	C1501500	h	Camió per a transport de 5 t	9,000	/R x	36,95000	=	332,55000	
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	9,000	/R x	30,95000	=	278,55000	
					Subtotal:			611,10000	611,10000
Materials									
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	25,000	x	1,44000	=	36,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	100,000	x	2,29000	=	229,00000
Subtotal:							265,00000
DESPESES AUXILIARS							14,88915
COST DIRECTE							1.883,59915
DESPESES INDIRECTES							94,17996
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.977,77911
FBA2JS02	u	Mitja jornada completa d'equip de senyalització viària horitzontal. Inclou pintura acrílica per línies de vialitat, càrrega i descàrrega, BUS, zona blava, PMR,... Inclou pintura de doble component amb microesferes de vidres per figures (STOP, cedi el pas, fletxes, zona 30,...), passos de vianants, zebrejats,..., i el premarcatge necessari. Estan inclosos tots els colors possibles: blanc, vermell, groc, verd, blau,...	Rend.: 1,000				988,89 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	9,000	/R x	26,73000	=	240,57000
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	4,500	/R x	30,97000	=	139,36500
A0140000	h	Manobre	4,500	/R x	25,86000	=	116,37000
Subtotal:							496,30500
Maquinària							
C1501500	h	Camió per a transport de 5 t	4,500	/R x	36,95000	=	166,27500
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	4,500	/R x	30,95000	=	139,27500
Subtotal:							305,55000
Materials							
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	50,000	x	2,29000	=	114,50000
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	12,500	x	1,44000	=	18,00000
Subtotal:							132,50000
DESPESES AUXILIARS							7,44458
COST DIRECTE							941,79958
DESPESES INDIRECTES							47,08998
COST EXECUCIÓ MATERIAL							988,88955
FBA2USU2	m2	Pintat sobre paviment de lletres, figures, fletxes, senyals, etc. amb aplicació manual amb pintura de dos components amb incorporació de microesferes de vidre.	Rend.: 1,000				30,63 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,220	/R x	30,97000	=	6,81340
A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	25,86000	=	5,68920
Subtotal:							12,50260
Materials							
BPH1U200	m2	Pintura de dos components per a marques vials, de color blanc	1,000	x	16,00000	=	16,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,510	x	1,32000	=	0,67320
Subtotal:								16,67320
								16,67320
COST DIRECTE								29,17580
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								1,45879
COST EXECUCIÓ MATERIAL								30,63459

FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
FBA3 PINTAT DE MARQUES TRANSVERSALS

FBA34011	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua no reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000				2,39	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,0085	/R x	25,86000	=	0,21981
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,017	/R x	30,97000	=	0,52649
Subtotal:								0,74630
								0,74630
Maquinària								
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085	/R x	30,95000	=	0,26308
Subtotal:								0,26308
								0,26308
Materials								
	BBA13100	kg	Pintura per a maques vials, acrílica, blanca	0,2938	x	4,26000	=	1,25159
Subtotal:								1,25159
								1,25159
DESPESES AUXILIARS 1,50 %								0,01119
COST DIRECTE								2,27216
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								0,11361
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2,38577

FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
FBA6 BANDES PREFABRICADES DE CAUTXÚ

FBA6UV00	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 pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	Rend.: 1,000				20,22	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BBAZUX40	u	Peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i de 11 cm d'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	x	19,26000	=	19,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		19,26000	19,26000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			19,26000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,96300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,22300
FBA6UV01	u	Col·locació de separador de carril BICI model BCN1 amb quatre pernys d'ancoratge	Rend.: 1,131		19,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,3451	/R x 30,97000 =	9,44982	
	A0140000	h Manobre	0,3451	/R x 25,86000 =	7,89062	
			Subtotal:		17,34044	17,34044
Maquinària						
	C200F000	h Màquina taladradora	0,3451	/R x 4,08000 =	1,24492	
			Subtotal:		1,24492	1,24492
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17340
			COST DIRECTE			18,75876
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,93794
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,69670
FBA6UV10	u	Subministrament de de topall per a rodes de vehicles fabricat en polipropilè amb cinta reflectant groga amb microesferes de mides 500x160x80 mm, inclòs quatre pernys d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	Rend.: 1,000		16,80	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBAZUX50	u Topall per a rodes de vehicles fabricat en polipropilè amb cinta reflectant groga amb microesferes de mides 500x160x80 mm, inclòs quatre pernys d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	1,000	x 16,00000 =	16,00000	
			Subtotal:		16,00000	16,00000
			COST DIRECTE			16,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,80000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,80000
FBA6UV11	u	Col·locació de topall per a rodes de vehicles fabricat en polipropilè amb cinta reflectant groga amb microesferes de mides 500x160x80 mm	Rend.: 1,131		19,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,3451	/R x 25,86000 =	7,89062	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,3451	/R x 30,97000 =	9,44982	
			Subtotal:		17,34044	17,34044

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA6UV30	u	Subministrament 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 pernys d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics,...).	Rend.: 1,000		15,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBAZUV31	u	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 pernys d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	1,000 x 14,48000 =	14,48000	
			Subtotal:		14,48000	14,48000
			COST DIRECTE			14,48000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,72400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,20400
FBA6UV31	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	Rend.: 1,131		19,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,3451 /R x 30,97000 =	9,44982	
	A0140000	h	Manobre	0,3451 /R x 25,86000 =	7,89062	
			Subtotal:		17,34044	17,34044
Maquinària						
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,3451 /R x 4,08000 =	1,24492	
			Subtotal:		1,24492	1,24492
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17340
			COST DIRECTE			18,75876
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,93794
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,69670
FBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL					
FBB1	SENYAL DE TRÀNSIT					
FBB13121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		89,63	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 32,01000 =	4,80150	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 27,50000 =	4,12500	
			Subtotal:		8,92650	8,92650
Maquinària						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials	C1503000	h	Camió grua	0,038	/R x	53,03000	=	2,01514	
				Subtotal:				2,01514	2,01514
	BBM11203	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	74,29000	=	74,29000	
				Subtotal:				74,29000	74,29000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13390
				COST DIRECTE					85,36554
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,26828	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					89,63381	
FBB13251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				80,02	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	32,01000	=	8,00250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,50000	=	6,87500	
				Subtotal:				14,87750	14,87750
Maquinària	C1503000	h	Camió grua	0,062	/R x	53,03000	=	3,28786	
				Subtotal:				3,28786	3,28786
	Materials	BBM12603	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	57,82000	=	57,82000
			Subtotal:				57,82000	57,82000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22316	
			COST DIRECTE					76,20852	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,81043	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					80,01895	
FBB13351	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				95,39	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	32,01000	=	8,00250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,50000	=	6,87500	
				Subtotal:				14,87750	14,87750
Maquinària	C1503000	h	Camió grua	0,062	/R x	53,03000	=	3,28786	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			3,28786	3,28786
Materials							
	BBM13603	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	72,46000 =	72,46000
			Subtotal:			72,46000	72,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22316
			COST DIRECTE				90,84852
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,54243
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,39095

FBB SENYALITZACIÓ VERTICAL
FBB2 SENYAL D'ORIENTACIÓ

FBB23921	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 55x95 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				218,12	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1781	/R x	27,50000 =	4,89775	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1781	/R x	32,01000 =	5,70098	
			Subtotal:				10,59873	10,59873
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,045	/R x	53,03000 =	2,38635	
			Subtotal:				2,38635	2,38635
Materials								
	BBM1BGE3	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 55x95 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	194,59000 =	194,59000	
			Subtotal:				194,59000	194,59000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15898	
			COST DIRECTE				207,73406	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		10,38670	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				218,12076	

FBB SENYALITZACIÓ VERTICAL
FBB4 CARTELL

FBB42110	m2	Cartell acabat amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat d'alumini extruït, fixat al suport	Rend.: 1,000			423,51	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	4,150	/R x	25,86000 =	107,31900
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,500	/R x	30,97000 =	15,48500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			122,80400	122,80400
Materials							
	BBM31500	m2 Cartell d'alumini extruït, acabat amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x	278,70000	=	278,70000
			Subtotal:			278,70000	278,70000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,84206
			COST DIRECTE				403,34606
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		20,16730
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				423,51336

FBB SENYALITZACIÓ VERTICAL
FBBZ SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL

FBBZ1210	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra clavat	Rend.: 1,000			36,55	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h Oficial 1a paleta	0,050	/R x	30,97000	=	1,54850
	A0140000	h Manobre	0,080	/R x	25,86000	=	2,06880
			Subtotal:			3,61730	3,61730
Maquinària							
	C1B0A000	h Màquina per a clavar muntants metàl·lics	0,040	/R x	49,30000	=	1,97200
			Subtotal:			1,97200	1,97200
Materials							
	BBMZ1C20	m Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	29,17000	=	29,17000
			Subtotal:			29,17000	29,17000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05426
			COST DIRECTE				34,81356
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,74068
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,55424

FBBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat	Rend.: 1,000			37,61	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h Oficial 1a paleta	0,050	/R x	30,97000	=	1,54850
	A0140000	h Manobre	0,100	/R x	25,86000	=	2,58600
			Subtotal:			4,13450	4,13450
Materials							
	BBMZ1C20	m Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	29,17000	=	29,17000
	D060M022	m3 Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària	0,0294	x	83,37757	=	2,45130

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l				
			Subtotal:		31,62130	31,62130
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06202
		COST DIRECTE				35,81782
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,79089
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,60871
FBBZ3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base	Rend.: 1,000		33,85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,040	/R x 30,97000 =	1,23880	
	A0140000	h Manobre	0,040	/R x 25,86000 =	1,03440	
			Subtotal:		2,27320	2,27320
Maquinària						
	C1503500	h Camió grua de 5 t	0,008	/R x 55,82000 =	0,44656	
			Subtotal:		0,44656	0,44656
Materials						
	BBMZ2611	m Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	1,000	x 29,48000 =	29,48000	
			Subtotal:		29,48000	29,48000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03410
		COST DIRECTE				32,23386
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,61169
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,84555
FBBZA003	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernys roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau	Rend.: 1,000		125,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,250	/R x 25,86000 =	6,46500	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,250	/R x 30,97000 =	7,74250	
			Subtotal:		14,20750	14,20750
Maquinària						
	C1311430	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,100	/R x 89,10000 =	8,91000	
			Subtotal:		8,91000	8,91000
Materials						
	B06NN14C	m3 Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,150	x 68,75000 =	10,31250	
	BBMZ5611	u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de	1,000	x 85,43000 =	85,43000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		diàmetre, amb 4 pernys d'ancoratge roscats	
		Subtotal:	95,7425095,74250
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,213110,21311
		COST DIRECTE	119,07311119,07311
		DESPESES INDIRECTES 5,00 %	5,953665,95366
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	125,02677125,02677

FD SANEJAMENT I CANALITZACIONS
FD1 CLAVEGUERONS
FD12 CLAVEGUERONS

FD12V011	u	Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de D200mm i fins a 4,00m de longitud, col·locat encolat, amb solera de 10cm de gruix i reblliment superior fins 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la base corresponent de formigó, excavació i reblliment de rases, càrrega manual i gestió de residus a abocador	Rend.: 1,000	253,05253,05	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0140000	h	Manobre	1,250 /R x	25,86000 =	32,3250032,32500
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,250 /R x	30,97000 =	38,7125038,71250
		Subtotal:		71,0375071,03750	71,0375071,03750
Materials					
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,300 x	72,42000 =	21,7260021,72600
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,100 x	4,45000 =	4,895004,89500
		Subtotal:		26,6210026,62100	26,6210026,62100
Partides d'obra					
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,200 x	103,97827 =	20,7956520,79565
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000 x	16,60914 =	16,6091416,60914
F228U010	m3	Reblliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	1,000 x	35,15150 =	35,1515035,15150
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	1,000 x	11,84144 =	11,8414411,84144
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,400 x	45,98895 =	18,3955818,39558

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,100	x	32,50402	=	35,75442	
FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	1,000	x	3,73160	=	3,73160	
Subtotal:							142,27933	142,27933
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		1,06556
COST DIRECTE								241,00339
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		12,05017
COST EXECUCIÓ MATERIAL								253,05356
FD12V022	u	Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de D250mm i fins a 4,00m de longitud, col·locat encolat, amb solera de 10cm de gruix i reblliment superior fins 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la base corresponent de formigó, excavació i reblliment de rases, càrrega manual i gestió de residus a abocador	Rend.: 1,000				259,88	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,250	/R x	30,97000	=	38,71250	
A0140000	h	Manobre	1,250	/R x	25,86000	=	32,32500	
Subtotal:							71,03750	71,03750
Materials								
BD7JG180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,100	x	6,64000	=	7,30400	
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,350	x	72,42000	=	25,34700	
Subtotal:							32,65100	32,65100
Partides d'obra								
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x	16,60914	=	16,60914	
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	1,040	x	11,84144	=	12,31510	
FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	1,000	x	3,73160	=	3,73160	
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,100	x	32,50402	=	35,75442	
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratqe manual, amb acabat reglejat	0,200	x	103,97827	=	20,79565	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,400	x	45,98895	=	18,39558	
F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	1,000	x	35,15150	=	35,15150	
Subtotal:							142,75299	142,75299
DESPESES AUXILIARS 1,50 %								1,06556
COST DIRECTE								247,50705
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								12,37535
COST EXECUCIÓ MATERIAL								259,88241
FD12V033	u	Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de D315mm i fins a 4,00m de longitud, col·locat encolat, amb solera de 10cm de gruix i rebliment superior fins 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la base corresponent de formigó, excavació i rebliment de rases, càrrega manual i gestió de residus a abocador	Rend.: 1,000				266,53	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,300	/R x	25,86000	=	33,61800	
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,300	/R x	30,97000	=	40,26100	
Subtotal:							73,87900	73,87900
Materials								
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,330	x	72,42000	=	23,89860	
BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,100	x	10,98000	=	12,07800	
Subtotal:							35,97660	35,97660
Partides d'obra								
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	1,050	x	11,84144	=	12,43351	
FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	1,000	x	3,73160	=	3,73160	
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland	1,100	x	32,50402	=	35,75442	
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,200	x	103,97827	=	20,79565	
F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm,	1,000	x	35,15150	=	35,15150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		com a màxim						
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x	16,60914	=	16,60914	
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,400	x	45,98895	=	18,39558	
					Subtotal:		142,87140	142,87140
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		1,10819
COST DIRECTE								253,83519
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		12,69176
COST EXECUCIÓ MATERIAL								266,52694
FD12V044	u	Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de D400mm i fins a 4,00m de longitud, col·locat encolat, amb solera de 10cm de gruix i reblliment superior fins 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la base corresponent de formigó, excavació i reblliment de rases, càrrega manual i gestió de residus a abocador	Rend.: 1,000				285,76	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,350	/R x	25,86000	=	34,91100	
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,350	/R x	30,97000	=	41,80950	
					Subtotal:		76,72050	76,72050
Materials								
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,450	x	72,42000	=	32,58900	
BD7JL180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,100	x	17,11000	=	18,82100	
					Subtotal:		51,41000	51,41000
Partides d'obra								
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x	16,60914	=	16,60914	
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,200	x	103,97827	=	20,79565	
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,400	x	45,98895	=	18,39558	
F228U010	m3	Reblliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	1,000	x	35,15150	=	35,15150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	1,000	x	3,73160	=	3,73160
	F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,100	x	32,50402	=	35,75442
	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	1,050	x	11,84144	=	12,43351
Subtotal:								142,87140
								142,87140
DESPESES AUXILIARS								1,15081
COST DIRECTE								272,15271
DESPESES INDIRECTES								13,60764
COST EXECUCIÓ MATERIAL								285,76034
FD12V100	u	Clavegueró de tub de PVC de D200mm i fins a 2,00m de longitud, col·locat encolat, amb solera de 10cm de gruix i reblliment superior fins 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la base corresponent de formigó, excavació i reblliment de rases, connexió de clavegueró a la claveguera, càrrega manual i gestió de residus a abocador	Rend.: 1,000					
								675,18 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,200	/R x	30,97000	=	37,16400
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	25,86000	=	31,03200
Subtotal:								68,19600
								68,19600
Materials								
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	2,000	x	4,45000	=	8,90000
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,449	x	72,42000	=	32,51658
Subtotal:								41,41658
								41,41658
Partides d'obra								
	FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	2,000	x	3,73160	=	7,46320
	FD1ZB971	u	Connexió amb peça especial tipus click de PVC de clavegueró de D200mm a claveguera de PVC de fins a D630mm, amb unió encolada amb resines	1,000	x	242,01500	=	242,01500
	F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	2,000	x	32,50402	=	65,00804
	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,430	x	103,97827	=	44,71066

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	1,000	x	45,98895	=	45,98895	
F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	2,000	x	35,15150	=	70,30300	
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	2,000	x	11,84144	=	23,68288	
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	2,000	x	16,60914	=	33,21828	
Subtotal:							532,39001	532,39001
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		1,02294
COST DIRECTE								643,02553
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		32,15128
COST EXECUCIÓ MATERIAL								675,17681
FD12V200	u	Clavegueró de tub de PVC de D250mm i fins a 2,00m de longitud, col·locat encolat, amb solera de 10cm de gruix i rebliment superior fins 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la base corresponent de formigó, excavació i rebliment de rases, connexió de clavegueró a la claveguera, càrrega manual i gestió de residus a abocador	Rend.: 1,000					684,86 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	25,86000	=	31,03200	
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,200	/R x	30,97000	=	37,16400	
Subtotal:							68,19600	68,19600
Materials								
BD7JG180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	2,000	x	6,64000	=	13,28000	
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,500	x	72,42000	=	36,21000	
Subtotal:							49,49000	49,49000
Partides d'obra								
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,435	x	103,97827	=	45,23055	
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	2,000	x	16,60914	=	33,21828	
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	2,053	x	11,84144	=	24,31048	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	2,000	x	35,15150	=	70,30300	
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	1,000	x	45,98895	=	45,98895	
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	2,000	x	32,50402	=	65,00804	
FD1ZB971	u	Connexió amb peça especial tipus click de PVC de clavegueró de D200mm a claveguera de PVC de fins a D630mm, amb unió encolada amb resines	1,000	x	242,01500	=	242,01500	
FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	2,000	x	3,73160	=	7,46320	
Subtotal:							533,53750	533,53750
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		1,02294
COST DIRECTE								652,24644
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		32,61232
COST EXECUCIÓ MATERIAL								684,85876
FD12V300	u	Clavegueró de tub de PVC de D315mm i fins a 2,00m de longitud, col·locat encolat, amb solera de 10cm de gruix i rebliment superior fins 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la base corresponent de formigó, excavació i rebliment de rases, connexió de clavegueró a la claveguera, càrrega manual i gestió de residus a abocador	Rend.: 1,000				700,52	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	25,86000	=	31,03200	
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,200	/R x	30,97000	=	37,16400	
Subtotal:							68,19600	68,19600
Materials								
BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	2,000	x	10,98000	=	21,96000	
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,563	x	72,42000	=	40,77246	
Subtotal:							62,73246	62,73246
Partides d'obra								
FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	2,000	x	3,73160	=	7,46320	
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	2,000	x	32,50402	=	65,00804	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,430	x	103,97827	=		44,71066
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	1,000	x	45,98895	=		45,98895
F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	2,060	x	35,15150	=		72,41209
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	2,060	x	11,84144	=		24,39337
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	2,000	x	16,60914	=		33,21828
FD1ZB971	u	Connexió amb peça especial tipus click de PVC de clavegueró de D200mm a claveguera de PVC de fins a D630mm, amb unió encolada amb resines	1,000	x	242,01500	=		242,01500
			Subtotal:					535,20959
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %					1,02294
			COST DIRECTE					667,16099
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %					33,35805
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					700,51904
FD12V400	u	Clavegueró de tub de PVC de D400mm i fins a 2,00m de longitud, col·locat encolat, amb solera de 10cm de gruix i rebliment superior fins 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la base corresponent de formigó, excavació i rebliment de rases, connexió de clavegueró a la claveguera, càrrega manual i gestió de residus a abocador	Rend.: 1,000					769,47 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	2,080	/R x	25,86000	=	53,78880	
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	2,100	/R x	30,97000	=	65,03700	
			Subtotal:					118,82580
Materials								
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,500	x	72,42000	=	36,21000	
BD7JL180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	2,000	x	17,11000	=	34,22000	
			Subtotal:					70,43000
Partides d'obra								
FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	2,000	x	3,73160	=	7,46320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	2,000	x	16,60914	=		33,21828
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	1,000	x	45,98895	=		45,98895
F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	2,200	x	35,15150	=		77,33330
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	2,000	x	32,50402	=		65,00804
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	2,200	x	11,84144	=		26,05117
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,430	x	103,97827	=		44,71066
FD1ZB971	u	Connexió amb peça especial tipus click de PVC de clavegueró de D200mm a claveguera de PVC de fins a D630mm, amb unió encolada amb resines	1,000	x	242,01500	=		242,01500
			Subtotal:				541,78860	541,78860
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,78239
			COST DIRECTE					732,82679
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		36,64134
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					769,46813

FD1 CLAVEGUERONS
FD1Z ELEMENTS AUXILIARS PER A CLAVEGUERONS

FD1ZB971	u	Connexió amb peça especial tipus click de PVC de clavegueró de D200mm a claveguera de PVC de fins a D630mm, amb unió encolada amb resines	Rend.: 1,000				254,12	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,500	/R x	30,97000	=	46,45500
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	26,73000	=	53,46000
			Subtotal:				99,91500	99,91500
Materials								
	BD7FZK20	u	Peça click de PVC D200 mm per a connexió de clavegueró a claveguera de diàmetre fins D630 mm.	1,000	x	142,10000	=	142,10000
			Subtotal:				142,10000	142,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		COST DIRECTE				242,01500
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		12,10075
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				254,11575

FD5 DRENANTGES
FD5E CANAL D'ACER PER A DRENATGE

FD5EA25C	u	Canal d'acer inoxidable de tipus reixa amb pendent, d'1,5 mm de gruix, de 200 a 300 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària, per a una càrrega classe M 125, col.locada			Rend.: 1,000			128,09		€
					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	30,97000	=		4,64550	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	25,86000	=		3,87900	
					Subtotal:				8,52450	8,52450
Materials										
	BD5EA25C	m	Canal d'acer inoxidable de tipus reixa, amb pendent, d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega classe M 125, de 200 a 300 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària	1,000	x	113,34000	=		113,34000	
					Subtotal:				113,34000	113,34000
					DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12787
					COST DIRECTE					121,99237
					DESPESES INDIRECTES		5,00	%		6,09962
					COST EXECUCIÓ MATERIAL					128,09199

FD5 DRENANTGES
FD5G CANAL DE FORMIGÓ PER A DRENATGE

FD5GU020	m	Canal prefabricada de formigó de 30 x 30 cm amb cobertura de formigó i tapa de formigó, col·locada sobre llit de formigó HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix, totalment acabada			Rend.: 1,000		145,45		€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública		0,150	/R x	30,97000 =	4,64550	
	A0140000	h	Manobre		0,100	/R x	25,86000 =	2,58600	
					Subtotal:			7,23150	7,23150
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I		0,035	x	72,88000 =	2,55080	
	BD5GU025	m	Canal prefabricat de formigó de 30x30 cm, amb cobertura de formigó, inclòs p.p. de peces especials i tapa de formigó		1,050	x	122,51000 =	128,63550	
					Subtotal:			131,18630	131,18630

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10847
		COST DIRECTE	138,52627
		DESPESES INDIRECTES	5,00 % 6,92631
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	145,45259

FD5 DRENANTGES

FD5H CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER PER A DRENATGE

FD5HB67A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix			Rend.: 1,000			175,48	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	25,86000	=	10,86120	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280	/R x	30,97000	=	8,67160	
					Subtotal:			19,53280	19,53280
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1106	x	72,88000	=	8,06053	
	BD5HB67A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050	x	132,61000	=	139,24050	
					Subtotal:			147,30103	147,30103
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29299
					COST DIRECTE				167,12682
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		8,35634
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				175,48316

FD5 DRENANTGES

FD5J CAIXA PER A EMBORNAL

FD5J525E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				227,94	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,939	/R x	25,86000	= 76,00254	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,939	/R x	30,97000	= 91,02083	
					Subtotal:		167,02337	167,02337
Materials								
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995	x	0,21000	= 16,79990	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,099	x	72,88000	=	7,21512
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x	118,51000	=	1,09029
	B0111000	m3	Aigua	0,003	x	1,75000	=	0,00525
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1502	x	149,47472	=	22,45110
Subtotal:							47,56166	47,56166
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	2,50535
COST DIRECTE						217,09038		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	10,85452
COST EXECUCIÓ MATERIAL								227,94490
FD5J5398	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000	223,00				€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,899	/R x	30,97000	=	89,78203
	A0140000	h	Manobre	2,899	/R x	25,86000	=	74,96814
Subtotal:							164,75017	164,75017
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066	x	72,88000	=	4,81008
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995	x	0,21000	=	16,79990
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x	118,51000	=	1,09029
	B0111000	m3	Aigua	0,003	x	1,75000	=	0,00525
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1502	x	149,47472	=	22,45110
Subtotal:							45,15662	45,15662
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	2,47125
COST DIRECTE						212,37804		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	10,61890
COST EXECUCIÓ MATERIAL								222.99694

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD5	DRENANTGES					
FD5K	CAIXA PER A INTERCEPTOR					
FD5K525E	m	Caixa per a interceptor de 35x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000		119,53	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,519	/R x	30,97000 =	47,04343
A0140000	h	Manobre	1,519	/R x	25,86000 =	39,28134
Subtotal:					86,32477	86,32477
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0051	x	118,51000 =	0,60440
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	36,0045	x	0,21000 =	7,56095
B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,75000 =	0,00350
B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1155	x	72,88000 =	8,41764
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0525	x	183,55292 =	9,63653
Subtotal:					26,22302	26,22302
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	1,29487
COST DIRECTE						113,84266
DESPESES INDIRECTES				5,00	%	5,69213
COST EXECUCIÓ MATERIAL						119,53479

FD5 DRENANTGES
FD5L FORMACIÓ D'EMBORNALS

FD5LBE00	u	Embornal sifònic, a base de caixa prefabricada de formigó de mides exteriors 410x920x900 mm, amb divisòria intermitja, marc i tapa de fundició registrable a l'interior de 340x225x30mm, reixa practicable de doble orientació, de fundició de mides 910x315x100mm, col·locat sobre solera de 15 cm de gruix, elaborat a obra amb formigonera de 165 l, tot segons indicacions i detalls municipals. Inclou connexió amb tub de PVC de D200mm de diàmetre exterior, connectat a la xarxa de clavegueram existent fins a 3,00 m de longitud, encolat, col·locat sobre solera de formigó de 10 cm de gruix i reblert superior fins a 10 cm per sobre la generatriu superior del tub amb formigó de resistència 20 N/mm2, Enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la corresponent base de formigó, excavacions i reblert de rases per mitjans manuals, càrrega i gestió de residus a l'abocador	Rend.: 1,000		759,49	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	25,86000 =	51,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000	/R x	30,97000	=	61,94000
				Subtotal:			113,66000
							113,66000
Materials							
BD5LBE00	u	Caixa prefabricada de formigó de mides exteriors 410x920x900 mm per a embornal sifònic	1,000	x	58,10000	=	58,10000
BD5ZJJT2	u	Bastiment i tapa registrable hidràulica de fosa dúctil, per a embornal, de 371x251x30 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	14,00000	=	14,00000
BD7FQ410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 2 (2 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	3,000	x	7,10000	=	21,30000
BD5ZJJT1	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, practicable, per a embornal, de 910x315x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 28 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	115,00000	=	115,00000
D0701641	m3	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	0,150	x	90,01780	=	13,50267
				Subtotal:			221,90267
							221,90267
Partides d'obra							
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	4,000	x	16,60914	=	66,43656
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	1,500	x	45,98895	=	68,98343
F9H3125A	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, fibres i granulat granític, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	1,000	x	3,44259	=	3,44259
FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	3,000	x	3,73160	=	11,19480
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	4,000	x	11,84144	=	47,36576
F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	3,000	x	35,15150	=	105,45450
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,800	x	103,97827	=	83,18262
				Subtotal:			386,06026
							386,06026
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			1,70490
		COST DIRECTE					723,32783
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%			36,16639
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					759,49422

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD5LZA01	u	Embornal sífonic, de mides interiors 410x920x900 mm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment i esquerdejada per fora amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de gruix de formigó en massa. Formació de llosa superior de formigó armat amb D8 c/15 cm de 10 cm de gruix, peça prefabricada de formigó de 60x40x5 cm per a formació de sífó, bastiment i reixa de fossa dúctil, de 87x35x10 cm i bastiment i tapa de registre de 30x30 cm de 25 t	Rend.: 1,000		720,93	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	8,000	/R x	30,97000 =	247,76000
A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	25,86000 =	206,88000
			Subtotal:		454,64000	454,64000
Materials						
BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	21,99000 =	21,99000
BD5ZJT1	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, practicable, per a embornal, de 910x315x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 28 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	115,00000 =	115,00000
B0111000	m3	Aigua	1,000	x	1,75000 =	1,75000
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,100	x	118,51000 =	11,85100
B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	72,88000 =	10,93200
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	125,000	x	0,21000 =	26,25000
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,250	x	149,47472 =	37,36868
			Subtotal:		225,14168	225,14168
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,81960
			COST DIRECTE			686,60128
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		34,33006
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			720,93134

FD5 DRENANTGES
FD5Z BASTIMENT I REIXA PER A DRENATGES, COL·LOCATS

FD5Z77DK	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x380x55 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 13 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment	Rend.: 1,000		62,54	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060	/R x	30,97000 =	1,85820
A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	25,86000 =	1,55160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		3,40980		3,40980
Materials	BD5Z77D0	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x380x55 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 13 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	56,10000 =	56,10000
			Subtotal:		56,10000		56,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05115
			COST DIRECTE				59,56095
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,97805
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,53899
FD5Z8JC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		84,37		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	30,97000 =	13,00740
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	25,86000 =	10,86120
			Subtotal:		23,86860		23,86860
Materials	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	36,58000 =	1,46320
	BD5Z8JC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	54,66000 =	54,66000
			Subtotal:		56,12320		56,12320
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,35803
			COST DIRECTE				80,34983
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,01749
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,36732
FD5ZAKFJ	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada ancorada al formigó	Rend.: 1,000		165,23		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	25,86000 =	2,06880
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080	/R x	30,97000 =	2,47760
			Subtotal:		4,54640		4,54640
Materials	BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	1,000	x	152,75000 =	152,75000
			Subtotal:		152,75000		152,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06820
			COST DIRECTE				157,36460
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		7,86823
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				165,23283
FD5ZJJT1	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, practicable, per a embornal, de 910x315x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 28 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			147,72	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,420	/R x	25,86000 =	10,86120	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	30,97000 =	13,00740	
			Subtotal:			23,86860	23,86860
Materials							
	B0710250	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	36,58000 =	1,46320	
	BD5ZJJT1	u Bastiment i reixa de fosa dúctil, practicable, per a embornal, de 910x315x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 28 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	115,00000 =	115,00000	
			Subtotal:			116,46320	116,46320
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,35803
			COST DIRECTE				140,68983
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		7,03449
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				147,72432
FD5ZJJT2	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, practicable, per a embornal, de 910x315x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 28 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			37,43	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,350	/R x	25,86000 =	9,05100	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	30,97000 =	10,83950	
			Subtotal:			19,89050	19,89050
Materials							
	BD5ZJJT2	u Bastiment i tapa registrable hidràulica de fosa dúctil, per a embornal, de 371x251x30 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	14,00000 =	14,00000	
	B0710250	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	36,58000 =	1,46320	
			Subtotal:			15,46320	15,46320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,29836
		COST DIRECTE	35,65206
		DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,78260
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,43466

FD7 CLAVEGUERES I COL·LECTORS
FD7A CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, SOTERRAT

FD7AR413	m	Clavegueró amb 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, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000		60,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,520	/R x 32,01000 =	16,64520	
	A0140000	h Manobre	0,520	/R x 25,86000 =	13,44720	
			Subtotal:		30,09240	30,09240
Materials						
	BD7FR410	m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,000	x 8,41000 =	8,41000	
	B06NN11C	m3 Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,260	x 72,42000 =	18,82920	
			Subtotal:		27,23920	27,23920
				COST DIRECTE		57,33160
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,86658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,19818

FD7 CLAVEGUERES I COL·LECTORS
FD7F TUB CIRCULAR DE PVC PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS, COL·LOCAT

FD7F4375	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		10,29	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,0165	/R x 32,01000 =	0,52817	
	A0140000	h Manobre	0,0165	/R x 25,86000 =	0,42669	
			Subtotal:		0,95486	0,95486
Materials						
	BD7F4370	m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 8,83000 =	8,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		8,83000		8,83000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01432	
			COST DIRECTE				9,79918
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,48996	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,28914
FD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		11,85		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0165	/R x	25,86000 =	0,42669	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,0165	/R x	32,01000 =	0,52817	
			Subtotal:		0,95486		0,95486
Materials							
	BD7F6370	m Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	10,32000 =	10,32000	
			Subtotal:		10,32000		10,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01432	
			COST DIRECTE				11,28918
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,56446	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,85364
FD7F6575	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		13,75		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,0165	/R x	32,01000 =	0,52817	
	A0140000	h Manobre	0,0165	/R x	25,86000 =	0,42669	
			Subtotal:		0,95486		0,95486
Materials							
	BD7F6570	m Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	12,13000 =	12,13000	
			Subtotal:		12,13000		12,13000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01432	
			COST DIRECTE				13,09918
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,65496	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,75414

Pàg.: 238

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
FD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					14,14	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0176	/R x	32,01000	=	0,56338	
	A0140000	h	Manobre	0,0176	/R x	25,86000	=	0,45514	
			Subtotal:					1,01852	1,01852
Materials									
	BD7F7370	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	12,43000	=	12,43000	
			Subtotal:					12,43000	12,43000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01528	
			COST DIRECTE						13,46380
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,67319	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,13699
FD7F9375	m	Tub de PVC de 350 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					20,94	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0198	/R x	25,86000	=	0,51203	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0198	/R x	32,01000	=	0,63380	
			Subtotal:					1,14583	1,14583
Materials									
	BD7F9370	m	Tub de PVC de 350 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nerrat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	18,78000	=	18,78000	
			Subtotal:					18,78000	18,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01719	
			COST DIRECTE						19,94302
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,99715	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,94017

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7FA375	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		23,73	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0198	/R x 25,86000 =	0,51203	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0198	/R x 32,01000 =	0,63380	
			Subtotal:		1,14583	1,14583
Materials						
BD7FA370	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 21,44000 =	21,44000	
			Subtotal:		21,44000	21,44000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01719
			COST DIRECTE			22,60302
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,13015
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,73317
FD7FB375	m	Tub de PVC de 450 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		27,69	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0198	/R x 32,01000 =	0,63380	
A0140000	h	Manobre	0,0198	/R x 25,86000 =	0,51203	
			Subtotal:		1,14583	1,14583
Materials						
BD7FB370	m	Tub de PVC de 450 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 25,21000 =	25,21000	
			Subtotal:		25,21000	25,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01719
			COST DIRECTE			26,37302
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,31865
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,69167

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7FC375	m	Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		31,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,022	/R x 32,01000 =	0,70422	
A0140000	h	Manobre	0,022	/R x 25,86000 =	0,56892	
			Subtotal:		1,27314	1,27314
Materials						
BD7FC370	m	Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 28,59000 =	28,59000	
			Subtotal:		28,59000	28,59000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01910
			COST DIRECTE			29,88224
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,49411
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,37635
FD7FD375	m	Tub de PVC de 600 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		43,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0297	/R x 32,01000 =	0,95070	
A0140000	h	Manobre	0,0297	/R x 25,86000 =	0,76804	
			Subtotal:		1,71874	1,71874
Materials						
BD7FD370	m	Tub de PVC de 600 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 39,58000 =	39,58000	
			Subtotal:		39,58000	39,58000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02578
			COST DIRECTE			41,32452
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,06623
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,39075

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7FG375	m	Tub de PVC de 900 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		77,81	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,044	/R x 32,01000 =	1,40844	
A0140000	h	Manobre	0,088	/R x 25,86000 =	2,27568	
Subtotal:					3,68412	3,68412
Materials						
BD7FG370	m	Tub de PVC de 900 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 70,37000 =	70,37000	
Subtotal:					70,37000	70,37000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05526
			COST DIRECTE			74,10938
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,70547
COST EXECUCIÓ MATERIAL						77,81485
FD7FH375	m	Tub de PVC de 1000 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		94,63	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,088	/R x 25,86000 =	2,27568	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,044	/R x 32,01000 =	1,40844	
Subtotal:					3,68412	3,68412
Materials						
BD7FH370	m	Tub de PVC de 1000 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 86,38000 =	86,38000	
Subtotal:					86,38000	86,38000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05526
			COST DIRECTE			90,11938
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,50597
COST EXECUCIÓ MATERIAL						94,62535

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7FJ375	m	Tub de PVC de 1100 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		104,99	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0968	/R x 25,86000 =	2,50325	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0484	/R x 32,01000 =	1,54928	
			Subtotal:		4,05253	4,05253
Materials						
BD7FJ370	m	Tub de PVC de 1100 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 95,88000 =	95,88000	
			Subtotal:		95,88000	95,88000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06079
			COST DIRECTE			99,99332
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,99967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,99298
FD7FK375	m	Tub de PVC de 1200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		132,15	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x 32,01000 =	1,76055	
A0140000	h	Manobre	0,110	/R x 25,86000 =	2,84460	
			Subtotal:		4,60515	4,60515
Materials						
BD7FK370	m	Tub de PVC de 1200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 121,18000 =	121,18000	
			Subtotal:		121,18000	121,18000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06908
			COST DIRECTE			125,85423
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,29271
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			132,14694

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7FR413	m	Clavegueró amb 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, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000		35,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,285	/R x 25,86000 =	7,37010	
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,300	/R x 27,50000 =	8,25000	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,585	/R x 30,97000 =	18,11745	
			Subtotal:		33,73755	33,73755
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,50606
		COST DIRECTE				34,24361
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,71218
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,95579
FD7	CLAVEGUERES I COL·LECTORS					
FD7G	ELEMENTS ESPECIALS PER A CONNEXIÓ DE CLAVEGUERES					
FD7G1017	u	Formació de connexió mitjançant peça de connexió tipus clip elastomèric a 90º per a col·lector D500mm a D1000mm i escomesa D200/D250mm, inclou formació d'obertura en col·lector principal mitjançant tall circular amb fresa de taladre per clips i col·locació de clip elastomèric a 90º, tot segons especificacions i recomanacions del fabricant del producte	Rend.: 1,000		65,46	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 27,50000 =	13,75000	
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,500	/R x 30,97000 =	15,48500	
			Subtotal:		29,23500	29,23500
Materials						
BD131017	u	Peça especial per a connexió de canonada D200 a col·lector D800 amb clip elastomèric a 90º.	1,000	x 32,67000 =	32,67000	
			Subtotal:		32,67000	32,67000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,43853
		COST DIRECTE				62,34353
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,11718
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,46070

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FD7G1019	u	Formació de connexió mitjançant peça de connexió tipus clip elastomèric a 90º per a col·lector D500mm a D1000mm i escomesa D315mm, inclou formació d'obertura en col·lector principal mitjançant tall circular amb fresa de taladre per clips i col·locació de clip elastomèric a 90º, tot segons especificacions i recomanacions del fabricant del producte	Rend.: 1,000			78,48	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,500	/R x 30,97000 =	15,48500		
	A013M000	h Ajudant muntador	0,500	/R x 27,50000 =	13,75000		
			Subtotal:		29,23500	29,23500	
Materials							
	BD131019	u Peça especial per a connexió de canonada D315 a col·lector D800 amb clip elastomèric a 90º.	1,000	x 45,07000 =	45,07000		
			Subtotal:		45,07000	45,07000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,43853	
			COST DIRECTE			74,74353	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,73718	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,48070	
FD7	CLAVEGUERES I COL·LECTORS						
FD7J	CLAVEGUERA AMB TUB DOBLE DE CAPA DE POLIETILÈ						
FD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			12,24	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,140	/R x 32,01000 =	4,48140		
	A013M000	h Ajudant muntador	0,140	/R x 27,50000 =	3,85000		
			Subtotal:		8,33140	8,33140	
Materials							
	BD7JC180	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 3,14000 =	3,20280		
			Subtotal:		3,20280	3,20280	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12497	
			COST DIRECTE			11,65917	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,58296	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,24213	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		13,65	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h Ajudant muntador	0,140	/R x 27,50000 =	3,85000	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,140	/R x 32,01000 =	4,48140	
			Subtotal:		8,33140	8,33140
Materials						
	BD7JE180	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 4,45000 =	4,53900	
			Subtotal:		4,53900	4,53900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12497
			COST DIRECTE			12,99537
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,64977
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,64514
FD7JG186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		15,99	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,140	/R x 32,01000 =	4,48140	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,140	/R x 27,50000 =	3,85000	
			Subtotal:		8,33140	8,33140
Materials						
	BD7JG180	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 6,64000 =	6,77280	
			Subtotal:		6,77280	6,77280
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12497
			COST DIRECTE			15,22917
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,76146
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,99063

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7JJ146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		23,68	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,210	/R x 32,01000 =	6,72210	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,210	/R x 27,50000 =	5,77500	
			Subtotal:		12,49710	12,49710
Materials						
	BD7JJ140	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 9,67000 =	9,86340	
			Subtotal:		9,86340	9,86340
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18746
			COST DIRECTE			22,54796
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,12740
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,67535
FD7JJ186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		25,08	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,210	/R x 32,01000 =	6,72210	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,210	/R x 27,50000 =	5,77500	
			Subtotal:		12,49710	12,49710
Materials						
	BD7JJ180	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 10,98000 =	11,19960	
			Subtotal:		11,19960	11,19960
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18746
			COST DIRECTE			23,88416
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,19421
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,07836

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7JL146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		34,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,280	/R x 32,01000 =	8,96280	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,280	/R x 27,50000 =	7,70000	
			Subtotal:		16,66280	16,66280
Materials						
	BD7JL140	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 15,82000 =	16,13640	
			Subtotal:		16,13640	16,13640
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24994
			COST DIRECTE			33,04914
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,65246
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,70160
FD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		36,08	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,280	/R x 32,01000 =	8,96280	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,280	/R x 27,50000 =	7,70000	
			Subtotal:		16,66280	16,66280
Materials						
	BD7JL180	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 17,11000 =	17,45220	
			Subtotal:		17,45220	17,45220
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24994
			COST DIRECTE			34,36494
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,71825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,08319

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7JN146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		51,04	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,390	/R x 32,01000 =	12,48390	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,390	/R x 27,50000 =	10,72500	
Subtotal:					23,20890	23,20890
Materials						
	BD7JN140	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 24,56000 =	25,05120	
Subtotal:					25,05120	25,05120
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,34813
COST DIRECTE						48,60823
DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,43041
COST EXECUCIÓ MATERIAL						51,03865
FD7JN186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		52,88	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,390	/R x 32,01000 =	12,48390	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,390	/R x 27,50000 =	10,72500	
Subtotal:					23,20890	23,20890
Materials						
	BD7JN180	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 26,28000 =	26,80560	
Subtotal:					26,80560	26,80560
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,34813
COST DIRECTE						50,36263
DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,51813
COST EXECUCIÓ MATERIAL						52,88077

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7JQ146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		71,73	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,490	/R x 32,01000 =	15,68490	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,490	/R x 27,50000 =	13,47500	
Subtotal:					29,15990	29,15990
Materials						
	BD7JQ140	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 37,96000 =	38,71920	
Subtotal:					38,71920	38,71920
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,43740
COST DIRECTE						68,31650
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		3,41582
COST EXECUCIÓ MATERIAL						71,73232
FD7JQ186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		75,13	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,490	/R x 32,01000 =	15,68490	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,490	/R x 27,50000 =	13,47500	
Subtotal:					29,15990	29,15990
Materials						
	BD7JQ180	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 41,13000 =	41,95260	
Subtotal:					41,95260	41,95260
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,43740
COST DIRECTE						71,54990
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		3,57749
COST EXECUCIÓ MATERIAL						75,12739

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FD7JS186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			124,45	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,620	/R x	32,01000 =	19,84620	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,620	/R x	27,50000 =	17,05000	
			Subtotal:			36,89620	36,89620
Materials							
	BD7JS180	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	79,48000 =	81,06960	
			Subtotal:			81,06960	81,06960
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,55344
			COST DIRECTE				118,51924
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,92596
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,44521
FD7JV186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			260,73	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,930	/R x	32,01000 =	29,76930	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,930	/R x	27,50000 =	25,57500	
			Subtotal:			55,34430	55,34430
Materials							
	BD7JV180	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	188,37000 =	192,13740	
			Subtotal:			192,13740	192,13740
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,83016
			COST DIRECTE				248,31186
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		12,41559
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				260,72746

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7JY186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		201,76	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h Ajudant muntador	0,780	/R x 27,50000 =	21,45000	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,780	/R x 32,01000 =	24,96780	
			Subtotal:		46,41780	46,41780
Materials						
	BD7JY180	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 142,19000 =	145,03380	
			Subtotal:		145,03380	145,03380
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,69627
			COST DIRECTE			192,14787
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,60739
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			201,75526

FDB POUS DE REGISTRE
FDB1 POUS DE REGISTRE

FDB18405	u	Pou circular de registre de diàmetre 80 cm, de fins 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 fins a 1 m d'alçària, reompliment de trasdós amb formigó, obertura per a rebre col·lector, anell prefabricat, con de reducció a diàmetre 60 cm al final, graons de polipropilè col·locats cada 40 cm. Unitat totalment executada i acabada.	Rend.: 1,000		649,18	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B06NN11C	m3 Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	1,440	x 72,42000 =	104,28480	
			Subtotal:		104,28480	104,28480
Partides d'obra						
	FDDZS005	u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	5,000	x 22,24490 =	111,22450	
	FDD15099	m Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	1,000	x 80,84271 =	80,84271	
	FDB27469	u Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x 59,42552 =	59,42552	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FDD15529	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	1,000	x	262,48838	=	262,48838
Subtotal:							513,98111
COST DIRECTE							618,26591
DESPESES INDIRECTES 5,00 %							30,91330
COST EXECUCIÓ MATERIAL							649,17921
FDB18415	u	Pou circular de registre de diàmetre 80 cm, de fins 4 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 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 fins a 1 m d'alçària, reompliment de trasdós amb formigó, obertura per a rebre col·lector, anell prefabricat, con de reducció a diàmetre 60 cm al final, graons de polipropilè col·locats cada 40 cm. Unitat totalment executada i acabada.	Rend.: 1,000				935,73 €
			Unitats		Preu		Parcial
Materials							Import
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	1,440	x	72,42000	=	104,28480
Subtotal:							104,28480
Partides d'obra							
FDD15529	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	1,000	x	262,48838	=	262,48838
FDD15099	m	Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	3,000	x	80,84271	=	242,52813
FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	10,000	x	22,24490	=	222,44900
FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	59,42552	=	59,42552
Subtotal:							786,89103
COST DIRECTE							891,17583
DESPESES INDIRECTES 5,00 %							44,55879
COST EXECUCIÓ MATERIAL							935,73462
FDB18425	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de fins 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 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 fins a 1 m d'alçària, reompliment de trasdós amb formigó, obertura per a rebre col·lector, anell prefabricat, con de reducció a diàmetre 60 cm al final, graons de polipropilè col·locats cada 40 cm. Unitat totalment executada i acabada.	Rend.: 1,000				772,69 €
			Unitats		Preu		Parcial
							Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	1,800	x	72,42000	=	130,35600	
Subtotal:							130,35600	130,35600
Partides d'obra								
FDD1A529	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	1,000	x	321,49003	=	321,49003	
FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	59,42552	=	59,42552	
FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	5,000	x	22,24490	=	111,22450	
FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	1,000	x	113,40359	=	113,40359	
Subtotal:							605,54364	605,54364
COST DIRECTE								735,89964
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		36,79498
COST EXECUCIÓ MATERIAL								772,69462

FDB18435	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de fins 4 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 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 fins a 1 m d'alçària, reompliment de trasdós amb formigó, obertura per a rebre col·lector, anell prefabricat, con de reducció a diàmetre 60 cm al final, graons de polipropilè col·locats cada 40 cm. Unitat totalment executada i acabada.	Rend.: 1,000				1.264,50	€
----------	---	--	--------------	--	--	--	----------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	3,600	x	72,42000	=	260,71200	
Subtotal:							260,71200	260,71200
Partides d'obra								
FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	10,000	x	22,24490	=	222,44900	
FDD1A529	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	1,000	x	321,49003	=	321,49003	
FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	59,42552	=	59,42552	
FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	3,000	x	113,40359	=	340,21077	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	943,57532	943,57532	
			COST DIRECTE		1.204,28732	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	60,21437	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.264,50169	
FDB1C025	u	Pou circular de registre quadrat de 100x100 cm, de fins 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m, parets de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 , reompliment de trasdós amb formigó, obertura per a rebre col·lector, graons de polipropilè col·locats cada 40 cm. Unitat totalment executada i acabada.	Rend.: 1,000	1.109,98	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	2,400	x 72,42000 =	173,80800	
			Subtotal:		173,80800	173,80800
Partides d'obra						
FDD2A529	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	2,000	x 356,33167 =	712,66334	
FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	5,000	x 22,24490 =	111,22450	
FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x 59,42552 =	59,42552	
			Subtotal:		883,31336	883,31336
			COST DIRECTE		1.057,12136	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	52,85607	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.109,97743	
FDB1C035	u	Pou circular de registre quadrat de 100x100 cm, de fins 4 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m, parets de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 , reompliment de trasdós amb formigó, obertura per a rebre col·lector, graons de polipropilè col·locats cada 40 cm. Unitat totalment executada i acabada.	Rend.: 1,000	2.157,56	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	4,800	x 72,42000 =	347,61600	
			Subtotal:		347,61600	347,61600
Partides d'obra						
FDD2A529	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	4,000	x 356,33167 =	1.425,32668	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	10,000	x	22,24490	=	222,44900
FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	59,42552	=	59,42552
Subtotal:							1.707,20120
COST DIRECTE							2.054,81720
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	102,74086
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.157,55806

FDB POURS DE REGISTRE

FDB2 SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ PER A POUS DE REGISTRE

FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	Rend.: 1,000				62,40	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	30,97000 =		12,38800	
A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	25,86000 =		10,34400	
					Subtotal:		22,73200	22,73200
Materials								
B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4988	x	72,88000 =		36,35254	
					Subtotal:		36,35254	36,35254
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,34098
COST DIRECTE								59,42552
DESPESES INDIRECTES				5,00	%			2,97128
COST EXECUCIÓ MATERIAL								62.39680

FDD SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE

FDD1 PARET PER A POU S DE REGISTRE CIRCULAR

FDD15099	m	Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4			Rend.: 1,000			84,88	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	30,97000 =	12,38800		
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	25,86000 =	10,34400		
					Subtotal:		22,73200	22,73200	
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101	/R x	59,51000 =	6,01051		
					Subtotal:		6,01051	6,01051	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050	x	48,54000	=	50,96700	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	149,47472	=	0,79222	
Subtotal:							51,75922	51,75922
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,34098
COST DIRECTE								80,84271
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		4,04214
COST EXECUCIÓ MATERIAL								84,88485
FDD15529	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	Rend.: 1,000				275,61	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	3,793	/R x	25,86000	=	98,08698	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	3,793	/R x	30,97000	=	117,46921	
Subtotal:							215,55619	215,55619
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,005	x	1,75000	=	0,00875	
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	99,042	x	0,21000	=	20,79882	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0133	x	118,51000	=	1,57618	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1426	x	149,47472	=	21,31510	
Subtotal:							43,69885	43,69885
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		3,23334
COST DIRECTE								262,48838
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		13,12442
COST EXECUCIÓ MATERIAL								275,61280
FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				119,07	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	25,86000	=	11,63700	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,450	/R x	30,97000	=	13,93650	
Subtotal:							25,57350	25,57350
Maquinària								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135	/R x	59,51000	=	8,03385	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		8,03385		8,03385
Materials							
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	74,72000	=	78,45600
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0064	x	149,47472	=	0,95664
			Subtotal:		79,41264		79,41264
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,38360	
			COST DIRECTE				113,40359
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	5,67018	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,07377
FDD1A529	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	Rend.: 1,000		337,56		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,647	/R x	30,97000	=	143,91759
A0140000	h	Manobre	4,647	/R x	25,86000	=	120,17142
			Subtotal:		264,08901		264,08901
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,006	x	1,75000	=	0,01050
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x	118,51000	=	1,93171
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	119,952	x	0,21000	=	25,18992
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,176	x	149,47472	=	26,30755
			Subtotal:		53,43968		53,43968
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	3,96134	
			COST DIRECTE				321,49003
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	16,07450	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				337,56453
FDD	SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE						
FDD2	PARET PER A POUS DE REGISTRE QUADRAT						

FDD2A529	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	Rend.: 1,000		374,15		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	5,000	/R x	30,97000	=	154,85000
A0140000	h	Manobre	5,000	/R x	25,86000	=	129,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		284,15000		284,15000
Materials							
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	151,980	x	0,21000	=	31,91580
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0204	x	118,51000	=	2,41760
B0111000	m3	Aigua	0,008	x	1,75000	=	0,01400
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2246	x	149,47472	=	33,57202
			Subtotal:		67,91942		67,91942
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		4,26225
			COST DIRECTE				356,33167
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		17,81658
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				374,14825
FDD	SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE						
FDDZ	BASTIMENTS I GRAONS PER A POUS DE REGISTRE						
FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000		22,99		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	25,86000	=	7,75800
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	30,97000	=	9,29100
			Subtotal:		17,04900		17,04900
Materials							
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x	3,17000	=	3,17000
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x	149,47472	=	1,42001
			Subtotal:		4,59001		4,59001
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25574
			COST DIRECTE				21,89475
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,09474
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,98948

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDDZ5DE4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe E600 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		166,50	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 30,97000 =	12,69770	
A0140000	h	Manobre	0,410	/R x 25,86000 =	10,60260	
			Subtotal:		23,30030	23,30030
Materials						
BDDZ5DE0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe E600 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 133,62000 =	133,62000	
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x 36,58000 =	1,30591	
			Subtotal:		134,92591	134,92591
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34950
			COST DIRECTE			158,57571
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,92879
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,50450
FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		243,21	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,410	/R x 25,86000 =	10,60260	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 30,97000 =	12,69770	
			Subtotal:		23,30030	23,30030
Materials						
BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 206,67000 =	206,67000	
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x 36,58000 =	1,30591	
			Subtotal:		207,97591	207,97591
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34950
			COST DIRECTE			231,62571
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,58129
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			243,20700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDDZ6DDV	u	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa de fundició dúctil per a registre de pous de la xarxa de clavegueram, categoria D-400 segons norma EN-124, diàmetre 600 mm, abatible, amb pes de la tapa superior a 50 kg, sense tancament mecànic i amb l'inscripció "CLAVEGUERAM" a la tapa, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		292,68	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,410	/R x 25,86000 =	10,60260	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 30,97000 =	12,69770	
			Subtotal:		23,30030	23,30030
Materials						
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x 36,58000 =	1,30591	
BDDZ6DDV	u	Bastiment i tapa de fundició dúctil per a registre de pous de la xarxa de clavegueram, categoria D-400 segons norma EN-124, diàmetre 600 mm, abatible, amb pes de la tapa superior a 50 kg, sense tancament mecànic i amb inscripció "CLAVEGUERAM" a la tapa	1,000	x 253,79000 =	253,79000	
			Subtotal:		255,09591	255,09591
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34950
			COST DIRECTE			278,74571
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		13,93729
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			292,68300
FDDZ7CE4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada, pas lliure de 590 mm de diàmetre i classe E600 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		231,98	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 30,97000 =	12,69770	
A0140000	h	Manobre	0,410	/R x 25,86000 =	10,60260	
			Subtotal:		23,30030	23,30030
Materials						
BDDZ7CE0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, recolzada, pas lliure de 590 mm de diàmetre i classe E600 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 195,98000 =	195,98000	
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x 36,58000 =	1,30591	
			Subtotal:		197,28591	197,28591
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34950
			COST DIRECTE			220,93571
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,04679
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			231,98250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDDZAHB4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa articulada, pas lliure de 610 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		152,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,410	/R x 25,86000 =	10,60260	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 30,97000 =	12,69770	
			Subtotal:		23,30030	23,30030
Materials						
BDDZ3152	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil de diàmetre exterior 645 mm i 610 mm de pas lliure, dimensions exteriors 850x850x100mm, classe D-400 segons norma UNE-EN 124, tapa articulada amb marc quadrat aparent, obertura de 120º amb sistema antibloqueig en l'articulació a 90º, revestida amb pintura negra epoxi-polièster, tapa amb relleu antilliscant amb incipcions en relleu de fosa de: clavegueram i l'escut homologat de l'ajuntament, marc previst de junta d'insonorització d'epdm i tanca amb dispositiu anti-robatori d'accionament mitjançant clau especial	1,000	x 120,00000 =	120,00000	
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x 36,58000 =	1,30591	
			Subtotal:		121,30591	121,30591
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34950
			COST DIRECTE			144,95571
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,24779
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,20350
FDDZFFB4	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa articulada, pas lliure de 610 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		172,61	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,410	/R x 25,86000 =	10,60260	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 30,97000 =	12,69770	
			Subtotal:		23,30030	23,30030
Materials						
BDDZ3151	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil de diàmetre exterior 645 mm i 610 mm de pas lliure, dimensions exteriors 850x850x100mm, classe D-400 segons norma UNE-EN 124, tapa articulada amb marc quadrat no aparent, obertura de 120º amb sistema antibloqueig en l'articulació a 90º, revestida amb pintura negra epoxi-polièster, tapa amb relleu antilliscant amb incipcions en relleu de fosa de: clavegueram i l'escut homologat de l'ajuntament, marc previst de junta d'insonorització d'epdm i tanca amb dispositiu anti-robatori d'accionament mitjançant clau especial	1,000	x 139,43000 =	139,43000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	36,58000	=	1,30591
						Subtotal:		140,73591
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34950
						COST DIRECTE		164,38571
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,21929
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		172,60500
FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra		Rend.: 1,000			23,36	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	25,86000	=	7,75800
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	30,97000	=	9,29100
						Subtotal:	17,04900	17,04900
Materials								
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x	4,13000	=	4,13000
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x	90,01780	=	0,81016
						Subtotal:	4,94016	4,94016
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25574
						COST DIRECTE		22,24490
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,11224
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,35714
FDG	CANALITZACIONS DE SERVEIS							
FDG3	CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC							
FDG31311	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=80 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		Rend.: 1,000			5,94	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,010	/R x	30,97000	=	0,30970
	A0150000	h	Manobre especialista	0,083	/R x	26,73000	=	2,21859
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x	25,86000	=	0,51720
						Subtotal:	3,04549	3,04549
Maquinària								
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,083	/R x	6,34000	=	0,52622
						Subtotal:	0,52622	0,52622

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,16000	=	0,16320
	BDGZP800	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,26000	=	0,26260
	BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,54000	=	1,61700
Subtotal:							2,04280	2,04280
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,04568
COST DIRECTE								5,66019
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,28301
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,94320
FDG31377	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000				12,71	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,010	/R x	30,97000	=	0,30970
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x	25,86000	=	0,51720
Subtotal:							0,82690	0,82690
Materials								
	BDGZP800	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,26000	=	0,26260
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,16000	=	0,16320
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1265	x	72,88000	=	9,21932
	BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,54000	=	1,61700
Subtotal:							11,26212	11,26212
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,01240
COST DIRECTE								12,10142
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,60507
COST EXECUCIÓ MATERIAL								12,70649

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDG32377	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		14,87	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,015	/R x 30,97000 =	0,46455	
	A0140000	h Manobre	0,030	/R x 25,86000 =	0,77580	
			Subtotal:		1,24035	1,24035
Materials						
	BDGZP800	u Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	2,020	x 0,26000 =	0,52520	
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,121	x 72,88000 =	8,81848	
	BDGZFN50	m Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x 0,16000 =	0,32640	
	BG22RG10	m Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 1,54000 =	3,23400	
			Subtotal:		12,90408	12,90408
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01861
		COST DIRECTE				14,16304
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,70815
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,87119
FDG36356	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=100 mm i dau de recobriments de 50x35 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		20,66	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,030	/R x 25,86000 =	0,77580	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,015	/R x 30,97000 =	0,46455	
			Subtotal:		1,24035	1,24035
Materials						
	BDGZFN50	m Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x 0,16000 =	0,32640	
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,175	x 72,88000 =	12,75400	
	BG22RJ10	m Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 2,29000 =	4,80900	
	BDGZP800	u Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	2,020	x 0,26000 =	0,52520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		18,41460		18,41460
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01861
			COST DIRECTE				19,67356
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,98368
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,65723
FDG3CV02	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=160 mm i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		16,27		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,010	/R x	30,97000 =	0,30970	
	A0140000	h Manobre	0,020	/R x	25,86000 =	0,51720	
			Subtotal:		0,82690		0,82690
Materials							
	BDGZFN50	m Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,16000 =	0,16320	
	BG22RP10	m Tub corbale corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	4,77000 =	5,00850	
	BDGZP800	u Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,26000 =	0,26260	
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1265	x	72,88000 =	9,21932	
			Subtotal:		14,65362		14,65362
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01240
			COST DIRECTE				15,49292
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,77465
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,26757

FDG CANALITZACIONS DE SERVEIS**FDG5 CANALITZACIÓ AMB TUBS DE POLIETILÈ**

FDG51337	m	Canalització amb un tub corbale corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		13,09		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,010	/R x	30,97000 =	0,30970	
	A0140000	h Manobre	0,020	/R x	25,86000 =	0,51720	
			Subtotal:		0,82690		0,82690
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDG52157	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000		10,10	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,012	/R x 30,97000 =	0,37164	
	A0140000	h Manobre	0,012	/R x 25,86000 =	0,31032	
			Subtotal:		0,68196	0,68196
Materials						
	BG22TH10	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 1,96000 =	4,11600	
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066	x 72,88000 =	4,81008	
			Subtotal:		8,92608	8,92608
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01023
		COST DIRECTE				9,61827
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,48091
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,09918
FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20 / P / 20 / I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		15,63	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,015	/R x 30,97000 =	0,46455	
	A0140000	h Manobre	0,030	/R x 25,86000 =	0,77580	
			Subtotal:		1,24035	1,24035
Materials						
	BDGZFN50	m Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x 0,16000 =	0,32640	
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1188	x 72,88000 =	8,65814	
	BG22TH10	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 1,96000 =	4,11600	
	BDGZP900	u Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	2,020	x 0,26000 =	0,52520	
			Subtotal:		13,62574	13,62574

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01861
			COST DIRECTE				14,88470
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,74423
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,62893
FDG52537	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000			16,81	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,040	/R x	25,86000 =	1,03440	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,020	/R x	30,97000 =	0,61940	
			Subtotal:			1,65380	1,65380
Materials							
	BDGZFN50	m Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,16000 =	0,32640	
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0902	x	72,88000 =	6,57378	
	BDGZPB00	u Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,32000 =	0,64640	
	BG22TL10	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	3,23000 =	6,78300	
			Subtotal:			14,32958	14,32958
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02481
			COST DIRECTE				16,00819
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,80041
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,80860
FDG52637	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000			19,71	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,025	/R x	30,97000 =	0,77425	
	A0140000	h Manobre	0,050	/R x	25,86000 =	1,29300	
			Subtotal:			2,06725	2,06725
Materials							
	BDGZPD00	u Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,49000 =	0,98980	
	BG22TP10	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	2,100	x	4,26000 =	8,94600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades					
B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,088	x	72,88000	=	6,41344
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,16000	=	0,32640
Subtotal:						16,67564	16,67564
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,03101
COST DIRECTE					18,77390		
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	0,93869
COST EXECUCIÓ MATERIAL						19,71259	
FDG56RE3	m	Canalització amb 2 tubs de polietilè de 40 mm de diàmetre nominal, amb dau de formigó de recobriments de 30x10 cm, amb fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		8,06		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,083	/R x	22,44000	=	1,86252
A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	23,54000	=	0,47080
A0F-000B	h	Oficial 1a Indeterminat	0,010	/R x	28,20000	=	0,28200
Subtotal:						2,61532	2,61532
Materials							
BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,23000	=	0,23230
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,100	x	0,15000	=	0,31500
B069-2A9I	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/B/10	0,050	x	64,18000	=	3,20900
BFB6-09AS	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,100	x	0,62000	=	1,30200
Subtotal:						5,05830	5,05830
COST DIRECTE					7,67362		
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	0,38368
COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,05730	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDG56SE0	m	Canalització amb 12 tubs de polietilè de 20 mm de diàmetre nominal, amb dau de formigó de recobriment de 30x10 cm, amb fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		11,14	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a Indeterminat	0,010	/R x 28,20000 =	0,28200	
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,083	/R x 22,44000 =	1,86252	
	A0D-0007	h Manobre	0,020	/R x 23,54000 =	0,47080	
			Subtotal:		2,61532	2,61532
Materials						
	BDG3-34IF	u Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	1,010	x 0,23000 =	0,23230	
	BFB6-09BO	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	12,200	x 0,22000 =	2,68400	
	B069-2A9I	m3 Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/B/10	0,050	x 64,18000 =	3,20900	
	BDG2-34UA	m Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	12,200	x 0,15000 =	1,83000	
			Subtotal:		7,95530	7,95530
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03923
		COST DIRECTE				10,60985
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,53049
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,14034

FDG CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDG6 CANALITZACIONS ELÈCTRIQUES DE MT/BT

FDG6116F	m	Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 2 tubs per a 1 circuit de Baixa Tensió i 1 de reserva, situats en calçada, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		20,16	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,025	/R x 30,97000 =	0,77425	
	A0140000	h Manobre	0,050	/R x 25,86000 =	1,29300	
			Subtotal:		2,06725	2,06725
Materials						
	BDGZFN50	m Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x 0,16000 =	0,32640	
	BDGZB610	m Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x 0,31000 =	0,31620	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/F/20	0,0878	x	74,84000	=	6,57095
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,080	x	4,26000	=	8,86080
	BDGZPD00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	2,100	x	0,49000	=	1,02900
Subtotal:							17,10335	17,10335
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,03101
COST DIRECTE						19,20161		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,96008
COST EXECUCIÓ MATERIAL							20,16169	
FDG6A36F	m	Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 1 tubs per a 1 circuit de Mitja Tensió, situats en terra, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000				16,07	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	25,86000	=	1,03440
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,020	/R x	30,97000	=	0,61940
Subtotal:							1,65380	1,65380
Materials								
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,040	x	4,26000	=	4,43040
	BDGZPD00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	1,000	x	0,49000	=	0,49000
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/F/20	0,1099	x	74,84000	=	8,22492
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,16000	=	0,16320
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,31000	=	0,31620
Subtotal:							13,62472	13,62472
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,02481
COST DIRECTE						15,30333		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,76517
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,06844	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDG	CANALITZACIONS DE SERVEIS					
FDGZ	MATERIAL AUXILIAR PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS					
FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	Rend.: 1,000		0,63	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x 27,50000 =	0,27500
				Subtotal:	0,27500	0,27500
Materials	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x 0,31000 =	0,31620
				Subtotal:	0,31620	0,31620
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00413
			COST DIRECTE			0,59533
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,02977
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,62509
FDK	PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS					
FDK2	PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS					
FDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000		73,95	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 25,86000 =	25,86000
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x 30,97000 =	30,97000
				Subtotal:	56,83000	56,83000
Materials	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,132	x 72,88000 =	9,62016
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,001	x 0,21000 =	1,68021
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x 1,21000 =	1,21847
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0122	x 18,99000 =	0,23168
				Subtotal:	12,75052	12,75052
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,85245
			COST DIRECTE			70,43297
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,52165
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,95462

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDK262Q7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		315,37	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	2,000	/R x 25,86000 =	51,72000	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x 30,97000 =	30,97000	
			Subtotal:		82,69000	82,69000
Maquinària						
	C1503000	h Camió grua	0,500	/R x 53,03000 =	26,51500	
			Subtotal:		26,51500	26,51500
Materials						
	B064500B	m3 Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1323	x 71,03000 =	9,39727	
	BDK214Q5	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 180,51000 =	180,51000	
			Subtotal:		189,90727	189,90727
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,24035
		COST DIRECTE				300,35262
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		15,01763
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				315,37025
FDK26C17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-III, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		1.060,85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 30,97000 =	13,93650	
	A0140000	h Manobre	0,900	/R x 25,86000 =	23,27400	
			Subtotal:		37,21050	37,21050
Maquinària						
	C1503000	h Camió grua	0,166	/R x 53,03000 =	8,80298	
			Subtotal:		8,80298	8,80298
Materials						
	B064500B	m3 Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2835	x 71,03000 =	20,13701	
	BDK218ZB	u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-III, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x 943,62000 =	943,62000	
			Subtotal:		963,75701	963,75701

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,55816
			COST DIRECTE				1.010,32865
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		50,51643
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.060,84508
FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			275,07	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,275	/R x	30,97000 =	8,51675	
	A0140000	h Manobre	0,500	/R x	25,86000 =	12,93000	
			Subtotal:			21,44675	21,44675
Maquinària							
	C1503000	h Camió grua	0,167	/R x	53,03000 =	8,85601	
			Subtotal:			8,85601	8,85601
Materials							
	B064500B	m3 Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,588	x	71,03000 =	41,76564	
	BDK218ZP	u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	189,58000 =	189,58000	
			Subtotal:			231,34564	231,34564
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32170
			COST DIRECTE				261,97010
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		13,09851
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				275,06861
FDK282CA	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 llicada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			109,76	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	1,000	/R x	25,86000 =	25,86000	
	A0122000	h Oficial 1a paleta	2,000	/R x	30,97000 =	61,94000	
			Subtotal:			87,80000	87,80000
Materials							
	B0111000	m3 Aigua	0,001	x	1,75000 =	0,00175	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	118,51000 =	0,37923	
	B0F1K2A1	u Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,9955	x	0,22000 =	10,55901	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0519	x	86,22630	=	4,47514
Subtotal:							15,41513
DESPESES AUXILIARS							1,31700
COST DIRECTE							104,53213
DESPESES INDIRECTES							5,22661
COST EXECUCIÓ MATERIAL							109,75874
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	Rend.: 1,000				172,20 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	30,97000	=	92,91000
A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	25,86000	=	38,79000
Subtotal:							131,70000
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,75000	=	0,00350
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	118,51000	=	0,49774
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	72,5025	x	0,22000	=	15,95055
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	183,55292	=	13,87660
Subtotal:							30,32839
DESPESES AUXILIARS							1,97550
COST DIRECTE							164,00389
DESPESES INDIRECTES							8,20019
COST EXECUCIÓ MATERIAL							172,20408
FDK282N2	u	Pericó registrable, de 120x60 cm i 40 cm de fondària per a comptador d'instal·lació de reg, de paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i lliscada interiorment, inclòs marc i tapa de fosa dúctil amb frontisses i tanca estanca, excavació, càrrega i transport dels materials sobrers a abocador i cànon d'abocament, base de graves sense compactar i formigó.	Rend.: 1,000				443,47 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	6,200	/R x	25,86000	=	160,33200
A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,200	/R x	30,97000	=	192,01400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			352,34600	352,34600
Materials							
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	99,000	x	0,22000	=	21,78000
B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,75000	=	0,00175
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0033	x	118,51000	=	0,39108
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,5547	x	86,22630	=	47,82973
			Subtotal:			70,00256	70,00256
			COST DIRECTE				422,34856
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		21,11743
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				443,46599
FDK2A4F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000			109,24	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	25,86000	=	31,03200
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x	30,97000	=	37,16400
			Subtotal:			68,19600	68,19600
Materials							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0245	x	18,99000	=	0,46526
B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,407	x	72,88000	=	29,66216
B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,74000	=	1,75218
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	13,9965	x	0,21000	=	2,93927
			Subtotal:			34,81887	34,81887
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,02294
			COST DIRECTE				104,03781
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,20189
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				109,23970

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ										PREU			
FDK	PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS														
FDK4	PERICÓ FORMIGÓ PREFABRICAT PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS														
FDK4AJRW	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació								Rend.: 1,000		261,65		€	
										Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra															
	A0D-0007	h	Manobre						0,500	/R x	23,54000	=	11,77000		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública						0,275	/R x	29,50000	=	8,11250		
											Subtotal:			19,88250	19,88250
Maquinària															
	C152-003B	h	Camió grua						0,167	/R x	50,52000	=	8,43684		
											Subtotal:			8,43684	8,43684
Materials															
	BDK2-1KN7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia						1,000	x	180,59000	=	180,59000		
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I						0,588	x	68,00000	=	39,98400		
											Subtotal:			220,57400	220,57400
										DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,29824
										COST DIRECTE					249,19158
										DESPESES INDIRECTES	5,00	%			12,45958
												COST EXECUCIÓ MATERIAL		261,65116	
FDK4AJS1	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació								Rend.: 1,000		170,13		€	
										Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra															
	A0D-0007	h	Manobre						1,400	/R x	23,54000	=	32,95600		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública						0,700	/R x	29,50000	=	20,65000		
											Subtotal:			53,60600	53,60600
Maquinària															
	C152-003B	h	Camió grua						0,500	/R x	50,52000	=	25,26000		
											Subtotal:			25,26000	25,26000
Materials															
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I						0,1575	x	68,00000	=	10,71000		
	BDK2-1KNC	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis						1,000	x	71,65000	=	71,65000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		82,36000		82,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,80409
			COST DIRECTE				162,03009
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			8,10150
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				170,13159
FDK4AJSO	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		617,77		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,700	/R x 23,54000 =	16,47800		
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x 29,50000 =	10,32500		
			Subtotal:		26,80300	26,80300	
Maquinària							
	C152-003B	h Camió grua	0,167	/R x 50,52000 =	8,43684		
			Subtotal:		8,43684	8,43684	
Materials							
	BDK2-1KN9	u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x 540,72000 =	540,72000		
	B06E-12DD	m3 Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1764	x 68,00000 =	11,99520		
			Subtotal:		552,71520	552,71520	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,40205
			COST DIRECTE				588,35709
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			29,41785
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				617,77494
FDK4AJT8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		144,92		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	1,400	/R x 23,54000 =	32,95600		
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x 29,50000 =	20,65000		
			Subtotal:		53,60600	53,60600	
Maquinària							
	C152-003B	h Camió grua	0,400	/R x 50,52000 =	20,20800		
			Subtotal:		20,20800	20,20800	
Materials							
	BDK2-1KNJ	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 54,72000 =	54,72000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1276	x	68,00000	=	8,67680	
Subtotal:							63,39680	63,39680
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,80409
COST DIRECTE								138,01489
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	6,90074
COST EXECUCIÓ MATERIAL								144,91563

FDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDKZ BASTIMENT I TAPA PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL-LOCATS

FDKZDXBO	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morteri de doble triangle abatible	Rend.: 1,000				134,65	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	23,54000	=	10,59300	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,450	/R x	25,99000	=	11,69550	
Subtotal:							22,28850	22,28850
Materials								
BDD1-1KHR	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morteri de doble triangle abatible	1,000	x	105,37000	=	105,37000	
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x	39,42000	=	0,24835	
Subtotal:							105,61835	105,61835
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,33433
COST DIRECTE								128,24118
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	6,41206
COST EXECUCIÓ MATERIAL								134,65324

FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				64,95	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	30,97000	=	10,83950	
A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	25,86000	=	9,05100	
Subtotal:							19,89050	19,89050
Materials								
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	39,98000	=	0,12794	
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	41,54000	=	41,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			41,66794	41,66794
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29836
			COST DIRECTE				61,85680
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,09284
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,94964
FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			151,17	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	30,97000 =	13,93650	
	A0140000	h Manobre	0,450	/R x	25,86000 =	11,63700	
			Subtotal:			25,57350	25,57350
Materials							
	BDKZHJB0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	117,80000 =	117,80000	
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	39,98000 =	0,21189	
			Subtotal:			118,01189	118,01189
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,38360
			COST DIRECTE				143,96899
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		7,19845
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				151,16744
FDV	TREBALLS AUXILIARS CLAVEGUERAM						
FDVV	TREBALLS AUXILIARS CLAVEGUERAM - CONNEXIONS						
FDVV0099	u	Connexió de tub diam. 250 a canonada xarxa de clavegueram de formigó	Rend.: 1,000			27,74	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,410	/R x	25,86000 =	10,60260	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	30,97000 =	12,69770	
			Subtotal:			23,30030	23,30030
Maquinària							
	CZ112000	h Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,150	/R x	9,77000 =	1,46550	
			Subtotal:			1,46550	1,46550
Materials							
	B0710250	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	36,58000 =	1,30591	
			Subtotal:			1,30591	1,30591

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,34950
		COST DIRECTE	26,42121
		DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,32106
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,74228

FDW REPARACIONS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT

FDW

FDWV300	m	Reparació de clavegueró d'escomesa de tub de qualsevol material i diàmetre, fins a 3,00m de longitud, col·locat, amb solera de 10cm de gruix i rebliment superior fins 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la base corresponent de formigó, excavació i rebliment de rases, demolició d'antic clavegueró, connexió de clavegueró a la claveguera, càrrega manual i gestió de residus a abocador			Rend.: 1,000			487,09			€
					Unitats	Preu			Parcial		Import
Ma d'obra											
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	25,86000	=	15,51600			
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,600	/R x	30,97000	=	18,58200			
					Subtotal:			34,09800		34,09800	
Materials											
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,2815	x	72,42000	=	20,38623			
	BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,000	x	10,98000	=	10,98000			
					Subtotal:			31,36623		31,36623	
Partides d'obra											
	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	1,030	x	35,15150	=	36,20605			
	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	1,030	x	11,84144	=	12,19668			
	F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,500	x	45,98895	=	22,99448			
	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,215	x	103,97827	=	22,35533			
	F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,000	x	32,50402	=	32,50402			
	FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	1,000	x	3,73160	=	3,73160			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FD1ZB971	u	Connexió amb peça especial tipus click de PVC de clavegueró de D200mm a claveguera de PVC de fins a D630mm, amb unió encolada amb resines	1,000	x	242,01500	=	242,01500
F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	1,000	x	9,30594	=	9,30594
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x	16,60914	=	16,60914
Subtotal:							397,91824
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,51147
COST DIRECTE							463,89394
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	23,19470
COST EXECUCIÓ MATERIAL							487,08864

FDW	REPARACIONS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT
FDW1	REPARACIONS PUNTUALS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT

FDW10001		h	Equip per a actuacions puntuals de reparacions d'elements de la xarxa de clavegueram, compostat per un oficial, un manobre i un vehicle equipat amb les eines i utilitatge necessari, inclòs els elements de senyalització i protecció	Rend.: 1,000			60,59	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,000	/R x	30,97000 =	30,97000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,73000 =	26,73000	
						Subtotal:	57,70000	57,70000
								57,70000
COST DIRECTE								57,70000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,88500
COST EXECUCIÓ MATERIAL								60.58500

FDW	REPARACIONS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT
FDW5	EXTRACCIÓ I REPOSICIÓ DE BASTIMENT I TAPA DE POU DE REGISTRE

FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat		Rend.: 2,000		53,67	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,73000 =	13,36500	
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,000	/R x	30,97000 =	15,48500	
					Subtotal:		28,85000	28,85000
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	18,06000 =	4,51500	
					Subtotal:		4,51500	4,51500
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B071UC01	m3	Morter M-80	0,020	x	82,98000	=	1,65960
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,250	x	64,34000	=	16,08500
Subtotal:							17,74460
COST DIRECTE							51,10960
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	2,55548
COST EXECUCIÓ MATERIAL							53,66508

FDW5V020	u	Extracció de bastiment i tapa de pou de sanejament existent per a la seva reposició. Inclou desmuntatge manual de marc i tapa, repicat manual de perímetre del paviment, càrrega manual de residus i posterior recollida			Rend.: 1,000			115,32	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	25,86000	=	38,79000		
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500	/R x	30,97000	=	46,45500		
							Subtotal:	85,24500	85,24500
Maquinària									
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	18,06000	=	18,06000		
							Subtotal:	18,06000	18,06000
Materials									
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,120	x	36,58000	=	4,38960		
							Subtotal:	4,38960	4,38960
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,13113
					COST DIRECTE				109,82573
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,49129
COST EXECUCIÓ MATERIAL								115,31701	

FDW	REPARACIONS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT
FDW9	NETEGES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ

FDW9S015		m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	Rend.: 1,000			3,92	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,040	/R x	26,73000 =	1,06920	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	25,86000 =	1,03440	
				Subtotal:			2,10360	2,10360
Maquinària								
	CZ182000	h	Equip per a injecció a pressió amb broquets de pressió alta per a producte hidrofucant	0,080	/R x	10,58000 =	0,84640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,080	/R x	9,77000 =	0,78160
Subtotal:							1,62800
							1,62800
COST DIRECTE							3,73160
DESPESES INDIRECTES 5,00 %							0,18658
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,91818

FF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS
FFB TUBS DE POLIETILÈ
FFB1 TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA

FFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			17,34	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,50000 =	5,50000	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	32,01000 =	6,40200	
Subtotal:							11,90200
							11,90200
Materials							
BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,07000 =	0,07000	
BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,15000 =	1,17300	
BFWB1805	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	10,65000 =	3,19500	
Subtotal:							4,43800
							4,43800
DESPESES AUXILIARS 1,50 %							0,17853
COST DIRECTE							16,51853
DESPESES INDIRECTES 5,00 %							0,82593
COST EXECUCIÓ MATERIAL							17,34446

FFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			20,98	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	32,01000 =	7,04220	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	27,50000 =	6,05000	
Subtotal:							13,09220
							13,09220
Materials							
BFYB1905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,10000 =	0,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFWB1905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	15,84000	=	4,75200
	BFB19400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,80000	=	1,83600
Subtotal:							6,68800	6,68800
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,19638
COST DIRECTE						19,97658		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,99883
COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,97541		
FFB1C455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				38,19	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	32,01000	=	9,28290
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,290	/R x	27,50000	=	7,97500
Subtotal:							17,25790	17,25790
Materials								
	BFYB1C05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,18000	=	0,18000
	BFWB1C05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	49,79000	=	14,93700
	BFB1C400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	3,66000	=	3,73320
Subtotal:							18,85020	18,85020
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,25887
COST DIRECTE						36,36697		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	1,81835
COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,18532		
FFB1F425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				45,24	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	32,01000	=	11,52360
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	27,50000	=	9,90000
Subtotal:							21,42360	21,42360
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFB1F400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	6,58000	=	6,71160
	BFYB1F42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x	0,79000	=	0,79000
	BFWB1F42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,200	x	69,21000	=	13,84200
						Subtotal:		21,34360
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,32135
						COST DIRECTE		43,08855
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,15443
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,24298
FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa		Rend.: 1,000			74,99	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	27,50000	=	12,37500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	32,01000	=	14,40450
						Subtotal:		26,77950
Materials								
	BFYB1J62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x	2,14000	=	2,14000
	BFWB1J62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,200	x	129,07000	=	25,81400
	BFB1J600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	15,96000	=	16,27920
						Subtotal:		44,23320
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,40169
						COST DIRECTE		71,41439
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,57072
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,98511
FFB	TUBS DE POLIETILÈ							
FFB2	TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA							
FFB24455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa		Rend.: 1,000			4,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	32,01000	=	1,60050
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	27,50000	=	1,37500
					Subtotal:			2,97550
Materials								2,97550
	BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,05000	=	0,61500
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,04000	=	0,04000
	BFB24400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,34000	=	0,34680
					Subtotal:			1,00180
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04463
					COST DIRECTE			4,02193
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,20110
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,22303
FFB25455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa		Rend.: 1,000				5,23
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	32,01000	=	1,92060
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	27,50000	=	1,65000
					Subtotal:			3,57060
Materials								3,57060
	BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,05000	=	0,05000
	BFB25400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,52000	=	0,53040
	BFWB2505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,59000	=	0,77700
					Subtotal:			1,35740
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05356
					COST DIRECTE			4,98156
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,24908
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,23064

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		8,65	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h Ajudant muntador	0,080	/R x 27,50000 =	2,20000	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,080	/R x 32,01000 =	2,56080	
			Subtotal:		4,76080	4,76080
Materials						
	BFWB2705	u Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 5,67000 =	1,70100	
	BFYB2705	u Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,16000 =	0,16000	
	BFB27400	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,51000 =	1,54020	
			Subtotal:		3,40120	3,40120
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07141
		COST DIRECTE				8,23341
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,41167
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,64508
FFB28355	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		9,91	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,090	/R x 32,01000 =	2,88090	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,090	/R x 27,50000 =	2,47500	
			Subtotal:		5,35590	5,35590
Materials						
	BFB28300	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,45000 =	1,47900	
	BFYB2805	u Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,18000 =	0,18000	
	BFWB2805	u Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 7,80000 =	2,34000	
			Subtotal:		3,99900	3,99900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08034
			COST DIRECTE			9,43524
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,47176
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,90700
FFB29455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		13,76	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,100	/R x 32,01000 =	3,20100	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,100	/R x 27,50000 =	2,75000	
			Subtotal:		5,95100	5,95100
Materials						
	BFB29400	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 3,19000 =	3,25380	
	BFYB2905	u Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,33000 =	0,33000	
	BFWB2905	u Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 11,61000 =	3,48300	
			Subtotal:		7,06680	7,06680
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08927
			COST DIRECTE			13,10707
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,65535
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,76242

FG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
FG3
FG31 CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV, COL·LOCAT

FG31D552	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		5,58	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h Ajudant electricista	0,040	/R x 27,45000 =	1,09800	
	A012H000	h Oficial 1a electricista	0,040	/R x 32,01000 =	1,28040	
			Subtotal:		2,37840	2,37840
Materials						
	BG31D550	m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines,	1,020	x 2,84000 =	2,89680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
		Subtotal:	2,89680
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03568
		COST DIRECTE	5,31088
		DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,26554
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,57642

FG3**FG38 CONDUCTOR DE COURE NU, COL·LOCAT**

FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000	9,77	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013H000	h Ajudant electricista	0,150 /R x 27,45000 =	4,11750	
	A012H000	h Oficial 1a electricista	0,100 /R x 32,01000 =	3,20100	
		Subtotal:		7,31850	7,31850
Materials					
	BGW38000	u Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x 0,38000 =	0,38000	
	BG380900	m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x 1,47000 =	1,49940	
		Subtotal:		1,87940	1,87940
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,10978
		COST DIRECTE			9,30768
		DESPESES INDIRECTES 5,00 %			0,46538
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,77306

FGD**FGD1 ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA**

FGD1122E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000	27,79	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013H000	h Ajudant electricista	0,200 /R x 27,45000 =	5,49000	
	A012H000	h Oficial 1a electricista	0,200 /R x 32,01000 =	6,40200	
		Subtotal:		11,89200	11,89200
Materials					
	BGD11220	u Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x 9,89000 =	9,89000	
	BGYD1000	u Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x 4,51000 =	4,51000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:	14,40000	14,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17838
			COST DIRECTE		26,47038
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,32352
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,79390

FH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
FHG
FHGA CENTRES DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ

FHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 8 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge, segons directrius de l'Ajuntament de Torruella de Montgrí	Rend.: 1,000	10.367,98	€
-----------------	---	--	---------------------	------------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 27,45000 =	109,80000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 32,01000 =	128,04000
			Subtotal:	237,84000	237,84000

Materials					
BHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	1,000	x 9.484,27000 =	9.484,27000
BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000	x 107,25000 =	107,25000
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x 97,40728 =	38,96291
			Subtotal:	9.630,48291	9.630,48291
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	5,94600
			COST DIRECTE		9.874,26891
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	493,71345
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		10.367,98236

FHM
FHM1 COLUMNES

FHM100T1	u	Tractament anitenganxines i anti-grafitis tipus HLG o similar, en columna d'enllumenat, fins a alçada de 3m	Rend.: 1,000	92,16	€
-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x 27,45000 =	34,31250
A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x 32,01000 =	40,01250
			Subtotal:	74,32500	74,32500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
	BHMY00T1	Kg	Material tipus HLG o similar per aplicar en columnes d'enllumenta per a tractament antienganxines i antigrafitis	0,2394	x	56,16000 =	13,44470
				Subtotal:			13,44470
				COST DIRECTE			87,76970
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	4,38849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,15819
FHM11L22	u	Punt de llum format per columna d'acer galvanitzat qualitat S235EN10219 rectangular de 5 metres, amb configuració llumenera simple de secció 200x100mm i 4mm de gruix. Estructura de la llumenera de perfil rectangular fabricada en alumini AA6063T5 amb tancament de vidre pla i grau de protecció IP66 i IK08. amb longitud de 700mm. Configuració 1 mòdul UP de 7 LED cadascun. Cada mòdul LED es substituïble sense eines. Sistema òptic amb lents individuals de PMMA amb un rendiment superior al 92% y un mínim de 6 distribucions fotomètriques diferents. Temperatura de color, 3000K CRI>70, eficàcia mínima del sistema 137lm/W. Driver electrònic programable amb possibilitat de programació autònoma, DALI, 1-10, amb correcció del factor manteniment CLO.... Amb protecció sobretensions 10kV i una tasa de distorsió harmònica inferior al 15% Acabat amb protecció mitjançant imprimació epoxi i poliuretà alifàtic bicomponent polimeritzat al forn amb color gris Plata. Connexió a columna mitjançant terminal diàmetre 60mm.inclos el dau de formigó i el cablejat interior i correcte muntatge	Rend.: 1,000			1.457,78	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	27,45000 =	14,54850
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	25,86000 =	38,79000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	32,01000 =	48,01500
				Subtotal:			101,35350
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x	53,03000 =	26,51500
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,500	/R x	46,45000 =	23,22500
				Subtotal:			49,74000
Materials							
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,000	x	71,03000 =	71,03000
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	45,62000 =	45,62000
	BHM1L23	u	Punt de llum format per columna d'acer galvanitzat qualitat S235EN10219 rectangular de 5 metres, amb configuració llumenera simple de secció 200x100mm i 4mm de gruix. Estructura de la llumenera de perfil rectangular fabricada en alumini AA6063T5 amb tancament de vidre pla i grau de protecció IP66 i IK08. amb longitud de 700mm. Configuració 1 mòdul UP de 7 LED cadascun. Cada mòdul LED es substituïble sense eines. Sistema òptic amb lents individuals de PMMA amb	1,000	x	1.119,10000 =	1.119,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		un rendiment superior al 92% y un mínim de 6 distribucions fotomètriques diferents. Temperatura de color, 3000K CRI>70, eficàcia mínima del sistema 137lm/W. Driver electrònic programable amb possibilitat de programació autònoma, DALI, 1-10, amb correcció del factor manteniment CLO.... Amb protecció sobretensions 10kV i una tasa de distorsió harmònica inferior al 15% Acabat amb protecció mitjançant imprimació epoxi i poliuretà alifàtic bicomponent polimeritzat al forn amb color gris Plata. Connexió a columna mitjançant terminal diàmetre 60mm.				
			Subtotal:		1.235,75000	1.235,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,52030
			COST DIRECTE			1.388,36380
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		69,41819
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.457,78199
FHM1U001	u	Muntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, col·locada sobre dau de formigó	Rend.: 1,000		191,32	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 25,86000 =	6,46500	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x 32,01000 =	16,96530	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x 27,45000 =	14,54850	
			Subtotal:		37,97880	37,97880
Maquinària						
C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x 53,03000 =	28,10590	
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x 46,45000 =	24,61850	
			Subtotal:		52,72440	52,72440
Materials						
B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,638	x 71,03000 =	45,31714	
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 45,62000 =	45,62000	
			Subtotal:		90,93714	90,93714
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,56968
			COST DIRECTE			182,21002
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,11050
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			191,32052

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
FHM									
FHM3	CANNVI A LLUMINÀRIA LED								
FHM32JN2	u	Subministrament i instal.lació de lluminaria tipus led i desmuntatge de la existent, inclos els adaptadors necessaris per a un correcta funcionament. Llumenera tipus L CLAP S T/H 60 6VP 30 K F4M2 VDR SP P040 grisd plata G2 de 20 Wats de potencia o similar Inclou muntatge i desmuntatge de la llumenera i els ccessotris que sigui necessari i transport a magatzem dels materials substituïts	Rend.: 1,000				387,34	€	
			Unitats			Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	32,01000	=	64,02000		
A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	27,45000	=	54,90000		
Subtotal:							118,92000	118,92000	
Maquinària									
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,280	/R x	46,45000	=	13,00600		
Subtotal:							13,00600	13,00600	
Materials									
BHM44JN1	ut	Llumenera tipus L CLAP S T/H 60 6VP 30 K F4M2 VDR SP P040 grisd plata G2 de 20 Wats de potencia o similar	1,000	x	235,19000	=	235,19000		
Subtotal:							235,19000	235,19000	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	1,78380		
COST DIRECTE							368,89980		
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	18,44499		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							387,34479		

FHM
FHMY COL·LOCACIÓ DE LLUM EXTERIOR

FHMY0001	u	Col·locació de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció provinents d'us anterior, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, col·locats amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				57,46	e
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,2875	/R x	25,86000 =	7,43475		
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,322	/R x	32,01000 =	10,30722		
A013H000	h	Ajudant electricista	0,322	/R x	27,45000 =	8,83890		
					Subtotal:	26,58087	26,58087	
Maquinària								
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,322	/R x	46,45000 =	14,95690		
					Subtotal:	14,95690	14,95690	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,180	x	71,03000	=	12,78540
Subtotal:							12,78540	12,78540
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,39871
COST DIRECTE						54,72188		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	2,73609
COST EXECUCIÓ MATERIAL							57,45798	
FHMY0002	u	Col·locació de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció provinents d'us anterior, d'entre 5 i 10 m d'alçària com a màxim, col·locats amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				138,85	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,2875	/R x	25,86000	=	7,43475
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,6095	/R x	27,45000	=	16,73078
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,6095	/R x	32,01000	=	19,51010
Subtotal:							43,67563	43,67563
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,6095	/R x	55,82000	=	34,02229
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,6095	/R x	46,45000	=	28,31128
Subtotal:							62,33357	62,33357
Materials								
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,360	x	71,03000	=	25,57080
Subtotal:							25,57080	25,57080
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,65513
COST DIRECTE						132,23513		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	6,61176
COST EXECUCIÓ MATERIAL							138,84689	

FHQ PROJECTORS PER A EXTERIORS

FHQ6 PROJECTORS PER A EXTERIORS AMB LÀMPADES D'HALOGENURS METÀL·LICS

FHQ6U001	u	Punt de llum format per columna de 9 metres d'alçada de planxa d'acer galvanitzat, de forma rectangular, de coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó, incloa una lluminària integrada en el suport del tipus FTIL amb leds i de dues rames una altre a4,50 metres amb la mateixa llumenera integrada de característiques segons planols	Rend.: 1,000				2.688,68	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,500	/R x	32,01000	=	80,02500	
A013H000	h	Ajudant electricista	2,500	/R x	27,45000	=	68,62500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			148,65000	148,65000
Maquinària							
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	2,500	/R x	63,88000	=	159,70000
C1503000	h	Camió grua	2,500	/R x	53,03000	=	132,57500
			Subtotal:			292,27500	292,27500
Materials							
BHQ6U001	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada de leds model VISIO osimilar, de forma rectangular i tancat, amb allotjament per a equip	2,000	x	455,05000	=	910,10000
BHM11N22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 12 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	1.036,40000	=	1.036,40000
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,500	x	45,62000	=	68,43000
B064100C	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,400	x	73,26000	=	102,56400
			Subtotal:			2.117,49400	2.117,49400
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,22975
			COST DIRECTE				2.560,64875
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		128,03244
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.688,68119

FHQ PROJECTORS PER A EXTERIORS
FHQA PROJECTORS PER A EXTERIORS AMB LÀMPADES DE XENÓ

FHQAP601	u	Projector per a exteriors amb leds, model TOP404/L064 de 73 W o similar, cos lineal d'alumini extruït tancat pels extrems amb tapes d'alumini fos, difusor de vidre resistent als impactes i a les càrregues estàtiques i reflector d'alumini, transformador electrònic, alimentació a 230 V i funcionament a 12 V, de 50 W de potència, de 610 mm de llargària, grau de protecció IP-679, leds incloses,, Així com els dispositius necessaris per fer la reducció de consum	Rend.: 1,000			521,98	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	32,01000	=	10,56330
A013H000	h	Ajudant electricista	0,330	/R x	27,45000	=	9,05850
			Subtotal:			19,62180	19,62180
Materials							
BHQAP601	u	Projector per a exteriors amb leds de 73 0 W de potència nominal, cos lineal d'alumini extruït tancat pels extrems amb tapes d'alumini fos, difusor de vidre resistent als impactes i a les càrregues estàtiques i reflector d'alumini, amb transformador electrònic, alimentació a 230 V i funcionament a 12 V, de 50 W de potència, de 610 mm de llargària, grau de protecció IP-679, leds incloses. Així com ot els dipositius necessaris per a la reducció de consum	1,000	x	453,40000	=	453,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BHQZP600	u	Caixa de xapa d'alumini per al muntatge encastat de projector lineal de 6 làmpades de xenó, amb premsaestopes per a la entrada i sortida de cables, per a encastar en paviments o paraments	1,000	x	23,81000	=	23,81000
Subtotal:							477,21000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,29433
COST DIRECTE							497,12613
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	24,85631
COST EXECUCIÓ MATERIAL							521.98243

FHR	ELEMENT DE SUPORT AMB IL·LUMINACIÓ INCORPORADA
FHR1	ELEMENT DE SUPORT AMB IL·LUMINACIÓ INCORPORADA

FHR117HA	u	Fanal amb columna d'alumini, de 5 m d'alçària, amb 1 llumenera, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W, col·locat sobre dau de formigó	Rend.: 1,000				1.953,07	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	27,45000	=	14,54850	
A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	25,86000	=	6,46500	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	32,01000	=	16,96530	
Subtotal:							37,97880	37,97880
Maquinària								
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	46,45000	=	24,61850	
C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	53,03000	=	28,10590	
Subtotal:							52,72440	52,72440
Materials								
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	45,62000	=	45,62000	
BHR117DB	u	Fanal amb columna d'alumini, de 5 m d'alçària, amb 1 llumenera, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W	1,000	x	1.659,63000	=	1.659,63000	
BHU621E1	u	Làmpada d'halogenurs metàl·lics de forma elipsoidal, amb casquet E27, de potència 150 W	1,000	x	40,66000	=	40,66000	
B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,3168	x	71,03000	=	22,50230	
Subtotal:							1.768,41230	1.768,41230
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,94947
COST DIRECTE								1.860,06497
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		93,00325
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.953,06822	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FHR124HM	u	Punt de llum format per columna d'acer galvanitzat qualitat S235EN10219 rectangular de 5 metres, amb configuració llumenera doble de secció 200x100mm i 4mm de gruix. Estructura de la llumenera de perfil rectangular fabricada en alumini AA6063T5 amb tancament de vidre pla i grau de protecció IP66 i IK08. amb longitud de 700mm. Configuració 1 mòdul UP de 7 LED cadascun. Cada mòdul LED es substituïble sense eines. Sistema òptic amb lents individuals de PMMA amb un rendiment superior al 92% y un mínim de 6 distribucions fotomètriques diferents. Temperatura de color, 3000K CRI>70, eficàcia mínima del sistema 137lm/W. Driver electrònic programable amb possibilitat de programació autònoma, DALI, 1-10, amb correcció del factor manteniment CLO.... Amb protecció sobretensions 10kV i una tasa de distorsió harmònica inferior al 15% Acabat amb protecció mitjançant imprimació epoxi i poliuretà alifàtic bicomponent polimeritzat al forn amb color gris Plata. Connexió a columna mitjançant terminal diàmetre 60mm.	Rend.: 1,000		1.832,31	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x 27,45000 =	14,54850	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x 32,01000 =	16,96530	
A0140000	h	Manobre	0,530	/R x 25,86000 =	13,70580	
			Subtotal:		45,21960	45,21960
Maquinària						
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x 46,45000 =	24,61850	
			Subtotal:		24,61850	24,61850
Materials						
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 45,62000 =	45,62000	
B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,512	x 71,03000 =	36,36736	
BHMR1243	u	Punt de llum format per columna d'acer galvanitzat qualitat S235EN10219 rectangular de 5 metres, amb configuració llumenera doble de secció 200x100mm i 4mm de gruix. Estructura de la llumenera de perfil rectangular fabricada en alumini AA6063T5 amb tancament de vidre pla i grau de protecció IP66 i IK08. amb longitud de 700mm. Configuració 1 mòdul UP de 7 LED cadascun. Cada mòdul LED es substituïble sense eines. Sistema òptic amb lents individuals de PMMA amb un rendiment superior al 92% y un mínim de 6 distribucions fotomètriques diferents. Temperatura de color, 3000K CRI>70, eficàcia mínima del sistema 137lm/W. Driver electrònic programable amb possibilitat de programació autònoma, DALI, 1-10, amb correcció del factor manteniment CLO.... Amb protecció sobretensions 10kV i una tasa de distorsió harmònica inferior al 15% Acabat amb protecció mitjançant imprimació epoxi i poliuretà alifàtic bicomponent polimeritzat al forn amb color gris Plata. Connexió a columna mitjançant terminal diàmetre 60mm.	1,000	x 1.592,10000 =	1.592,10000	
			Subtotal:		1.674,08736	1.674,08736

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,13049
			COST DIRECTE			1.745,05595
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	87,25280
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.832,30875
FHR124HP	u	Punt de llum format per columna d'acer galvanitzat qualitat S235EN10219 troncocnica de 6 metres d'alçada, amb Llumenera tipus L CLAP S T/H 60 6VP 30 K F4M2 VDR SP P040 grisd plata G2 de 20 Wats de potencia o similar Inclou muntatge i desmuntatge de la llumenera i els ccessotris que sigui necessari i transport a magatzem dels materials substituïtllumanera de leds configuració, incloent la font d'alimentació de les electroniques regulables defins a 54 wllumenera doble de secció 200x100mm i 4mm de gruix.	Rend.: 1,000			1.258,67 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 25,86000 =	12,93000	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 32,01000 =	16,00500	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x 27,45000 =	13,72500	
			Subtotal:		42,66000	42,66000
Maquinària						
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,500	/R x 46,45000 =	23,22500	
			Subtotal:		23,22500	23,22500
Materials						
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,500	x 45,62000 =	68,43000	
BHM44JN1	ut	Llumenera tipus L CLAP S T/H 60 6VP 30 K F4M2 VDR SP P040 grisd plata G2 de 20 Wats de potencia o similar	1,000	x 235,19000 =	235,19000	
B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,000	x 71,03000 =	71,03000	
BHM32JN9	u	Columna per a punt triple d'enllumenat de 10 metres d'alçada d'acer galvanitzat pintat en negre inclosa l'execució del tractament anticorrosio tipus PILSAN al peu del suportcolumna	1,000	x 758,20000 =	758,20000	
			Subtotal:		1.132,85000	1.132,85000
			COST DIRECTE			1.198,73500
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	59,93675
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.258,67175

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FHX	XAPA GALVANITZADA					
FHXA	XAPA GALVANITZADA					
FHXAPAGA	ml	Xapa galvanitzada estriada de 8 mm de gruix en forma U invertida de 150 mm d'amplada i 70 mm d'ales inclòs elements metàl·lics d'ancoratge tapant les llums encastades, tot inclòs: materials, mà d'obra, perites demolicions,...	Rend.: 1,000		40,53	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,150	/R x 30,97000 =	4,64550
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 25,86000 =	3,87900
					Subtotal:	8,52450
Materials						
	B96AUG10	m	Xapa galvanitzada estriada de 8 mm de gruix en forma U invertida de 150 mm d'amplada i 70 mm d'ales.	1,000	x 24,92000 =	24,92000
	D0712911	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu hidròfug i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,041	x 125,65980 =	5,15205
					Subtotal:	30,07205
COST DIRECTE						38,59655
DESPESES INDIRECTES				5,00	%	1,92983
COST EXECUCIÓ MATERIAL						40,52638

FJ INSTAL·LACIONS DE REG
FJS EQUIPS PER A REG
FJS1 BOCA DE REG

FJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	Rend.: 1,000		125,14	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,100	/R x 32,01000 =	3,20100	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,100	/R x 27,50000 =	2,75000	
Subtotal:					5,95100	5,95100
Materials						
	BJS12030	u Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	1,000	x 36,61000 =	36,61000	
	BJS14030	u Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	1,000	x 51,77000 =	51,77000	
	BJS13030	u Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	1,000	x 24,76000 =	24,76000	
Subtotal:					113,14000	113,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08927
			COST DIRECTE				119,18027
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,95901
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,13928
FJS12040	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	Rend.: 1,000			213,54	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,100	/R x	32,01000 =	3,20100	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,100	/R x	27,50000 =	2,75000	
			Subtotal:			5,95100	5,95100
Materials							
	BJS13040	u Clau per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	1,000	x	56,13000 =	56,13000	
	BJS14040	u Colze de connexió per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	1,000	x	83,32000 =	83,32000	
	BJS12040	u Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	1,000	x	57,88000 =	57,88000	
			Subtotal:			197,33000	197,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08927
			COST DIRECTE				203,37027
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		10,16851
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				213,53878
FJS12050	u	Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	Rend.: 1,000			23,61	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h Ajudant muntador	0,100	/R x	27,50000 =	2,75000	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,100	/R x	32,01000 =	3,20100	
			Subtotal:			5,95100	5,95100
Materials							
	BJS14050	u Colze de connexió per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	1,000	x	3,02000 =	3,02000	
	BJS12050	u Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	1,000	x	11,15000 =	11,15000	
	BJS13050	u Clau per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	1,000	x	2,28000 =	2,28000	
			Subtotal:			16,45000	16,45000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08927
			COST DIRECTE				22,49027
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,12451
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,61478

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREU			
FJS	EQUIPS PER A REG							
FJS5	REG PER DEGOTEIG							
FJS517A1	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m	Rend.: 1,000		3,57		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,034	/R x	27,50000 =	0,93500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x	32,01000 =	1,08834	
			Subtotal:		2,02334		2,02334	
Materials								
	BJS517A0	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,050	x	1,12000 =	1,17600	
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000 =	0,02000	
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,150	x	0,87000 =	0,13050	
			Subtotal:		1,32650		1,32650	
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,05058	
			COST DIRECTE				3,40042	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,17002	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,57044	
FJS5A615	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, cec, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,000		10,95		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	27,50000 =	3,57500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	32,01000 =	4,16130	
			Subtotal:		7,73630		7,73630	
Materials								
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200	x	0,02000 =	0,02400	
	BJS51610	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, cec	4,500	x	0,55000 =	2,47500	
			Subtotal:		2,49900		2,49900	
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,19341	
			COST DIRECTE				10,42871	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,52144	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,95014	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FJS5C100	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec	Rend.: 1,000		1,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,020	/R x 32,01000 =	0,64020	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,020	/R x 27,50000 =	0,55000	
			Subtotal:		1,19020	1,19020
Materials						
	BJS5C100	u Degoter autocompensant i antidrenant	1,000	x 0,48000 =	0,48000	
			Subtotal:		0,48000	0,48000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01785
		COST DIRECTE				1,68805
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,08440
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77246
FJS5DREG	m2	Malla de degoteig tipus Techline o equivalent, amb canonades de degoteig de 20 mm de diàmetre separades cada 40 cm, amb degoters autocompensats integrats a la canonada cada 33 mm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos, i parts proporcionals d'accessoris inclosos	Rend.: 1,000		7,15	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,069	/R x 32,01000 =	2,20869	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,069	/R x 27,50000 =	1,89750	
			Subtotal:		4,10619	4,10619
Materials						
	BJS51760	m Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	2,270	x 1,14000 =	2,58780	
	BFYB2305	u Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	2,800	x 0,02000 =	0,05600	
			Subtotal:		2,64380	2,64380
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06159
		COST DIRECTE				6,81158
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,34058
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,15216

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FJS5R2N1	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1 1/2 " de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000		18,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,200	/R x 32,01000 =	6,40200	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,200	/R x 27,50000 =	5,50000	
			Subtotal:		11,90200	11,90200
Materials						
	BJS5R2N1	ut Valvula de rentat per a instal·lació de reg de degoteig de material plastic de 1" de diàmetre	1,000	x 5,43000 =	5,43000	
			Subtotal:		5,43000	5,43000
			COST DIRECTE			17,33200
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,86660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,19860
FJS5R2N2	u	Vàlvula de descàrrega automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de 2" de diàmetre, de 10 atm de pressió nominal, de llautó, amb colze de llautó amb reducció a rosca mascle de 3/4", tot instal·lat en pericó	Rend.: 1,000		183,23	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h Ajudant muntador	2,500	/R x 27,50000 =	68,75000	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	2,500	/R x 32,01000 =	80,02500	
			Subtotal:		148,77500	148,77500
Materials						
	BJS5R2N2	ut Valvula de descarrega automatica per a instal·lació de reg de degoteig de 2" de diàmetre i 10 atm de pressió, inclos colze de llautó amb reducció mascle de 3/4"	1,000	x 25,73000 =	25,73000	
			Subtotal:		25,73000	25,73000
			COST DIRECTE			174,50500
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,72525
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,23025

FJS EQUIPS PER A REG
FJSA PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ

FJSA21L1	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000		1.005,23	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	5,500	/R x 32,01000 =	176,05500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			176,05500	176,05500
Materials							
	BJSA21L0	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions	1,000	x	776,91000 =	776,91000
			Subtotal:			776,91000	776,91000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		4,40138
			COST DIRECTE				957,36638
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		47,86832
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.005,23469
FJSA3241	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V sèrie TMC-424 de la casa TORO o equivalent, per a un nombre de 8 estacions, amb sistema de telegestió, amb control remot i compatible amb Rain Sensor, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000			498,21	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,50000 =	68,75000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	32,01000 =	80,02500
			Subtotal:			148,77500	148,77500
Materials							
	BJSA3241	UT	Programador Sèrie TMC-424 Toro o similar, 8 estacions	1,000	x	325,71000 =	325,71000
			Subtotal:			325,71000	325,71000
			COST DIRECTE				474,48500
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		23,72425
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				498,20925
FJS	EQUIPS PER A REG						
FJSB	BY-PASS						
FJSBYMN1	u	By pass mestre de capçal de reg per electrovàlvula mestre de 2'' DN i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de PVC de racord pla i rosca mascle, amb tots els accessoris, tes i colzes de llautó, i feines necessàries per a la seva correcta instal·lació, dins de pericó. Inclou: electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs. Filtre per a instal·lació de reg de 2'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat roscat	Rend.: 1,000			588,52	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,800	/R x	27,50000 =	104,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FJSBYSN2	u	By pass per sector de reg per degoteig (arbrat viari), d' 1 ''de DN i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de PVC tipus Sandwich de racord pla i rosca mascle, amb tots els accessoris, ets i colzes de llautó i feines adients per a la seva correcta instal·lació, dins de pericó	Rend.: 1,000		251,96	€
		Inclou: electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 1 1/2 ''de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs. Filtre per a instal·lació de reg de 1 1/2 ''de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat roscat Vàlvula de regulació de pressió, de material plàstic, de diàmetre nominal 1 1/2 '', de 16 bar de PN i preu alt, rsocada a la canonada, muntada en pericó de canalització soterrada				
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h Ajudant muntador	2,500	/R x 27,50000 =	68,75000	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	2,500	/R x 32,01000 =	80,02500	
			Subtotal:		148,77500	148,77500
Materials						
	BJSBYSN2	ut Electrovalvula per a canonada 1'' i 10 bars inclos petit material accessori	1,000	x 91,19000 =	91,19000	
			Subtotal:		91,19000	91,19000
			COST DIRECTE			239,96500
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,99825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			251,96325
FJS	EQUIPS PER A REG					
FJSC	SENSOR, COL·LOCAT					
FJSC1A20	u	Sensor d'humitat per a connectar a controlador centralitzable, instal·lat i calibrat	Rend.: 1,000		250,91	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	3,000	/R x 32,01000 =	96,03000	
			Subtotal:		96,03000	96,03000
Materials						
	BJSC1A20	u Sensor d'humitat per a connectar a controlador centralitzable	1,000	x 141,49000 =	141,49000	
			Subtotal:		141,49000	141,49000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,44045
			COST DIRECTE			238,96045
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,94802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			250,90847

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREU			
FJS	EQUIPS PER A REG							
FJSD	PERICÓ PER A INSTAL·LACIONS DE REG							
FJSDR60G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000			69,97	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 25,86000 =	7,75800		
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,300	/R x 30,97000 =	9,29100		
					Subtotal:	17,04900	17,04900	
Materials								
	BJSDR600	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x 48,34000 =	48,34000		
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x 19,82000 =	0,99100		
					Subtotal:	49,33100	49,33100	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25574	
					COST DIRECTE		66,63574	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,33179	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,96752	
FM	INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT							
FM2								
FM21	HIDRANTS							
FM213328	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	Rend.: 1,000			595,64	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 32,01000 =	96,03000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x 27,50000 =	82,50000		
					Subtotal:	178,53000	178,53000	
Materials								
	BM213320	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	1,000	x 384,05000 =	384,05000		
	BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000	x 2,02000 =	2,02000		
					Subtotal:	386,07000	386,07000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,67795	
					COST DIRECTE		567,27795	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	28,36390	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		595,64185	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FN	VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ					
FN1						
FN12	VÀLVULES DE COMPORTA					
FN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		181,49	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,120	/R x 32,01000 =	35,85120
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,120	/R x 27,50000 =	30,80000
Subtotal:					66,65120	66,65120
Materials						
	BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x 105,20000 =	105,20000
Subtotal:					105,20000	105,20000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,99977
COST DIRECTE						172,85097
DESPESES INDIRECTES				5,00	%	8,64255
COST EXECUCIÓ MATERIAL						181,49352
FN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		225,41	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,430	/R x 27,50000 =	39,32500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,430	/R x 32,01000 =	45,77430
Subtotal:					85,09930	85,09930
Materials						
	BN1216D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x 128,30000 =	128,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			128,30000	128,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,27649
			COST DIRECTE				214,67579
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		10,73379
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				225,40958
FN1216E4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			296,76	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h Ajudant muntador	1,620	/R x	27,50000 =	44,55000	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	1,620	/R x	32,01000 =	51,85620	
			Subtotal:			96,40620	96,40620
Materials							
	BN1216E0	u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x	184,78000 =	184,78000	
			Subtotal:			184,78000	184,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,44609
			COST DIRECTE				282,63229
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		14,13161
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				296,76391
FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			356,91	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h Ajudant muntador	1,870	/R x	27,50000 =	51,42500	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	1,870	/R x	32,01000 =	59,85870	
			Subtotal:			111,28370	111,28370
Materials							
	BN1216F0	u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta	1,000	x	226,96000 =	226,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa				
			Subtotal:		226,96000	226,96000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,66926
			COST DIRECTE			339,91296
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		16,99565
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			356,90860

FN2
FN22 VÀLVULES DE SOLETA

FN22B324	u	Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			557,14	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h Ajudant muntador	1,120	/R x	27,50000 =	30,80000	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	1,120	/R x	32,01000 =	35,85120	
			Subtotal:			66,65120	66,65120
Materials							
	BN22B320	u Vàlvula de soleta amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	462,96000 =	462,96000	
			Subtotal:			462,96000	462,96000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,99977
			COST DIRECTE				530,61097
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			26,53055
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				557,14152

FQ EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ
FQ1
FQ11 BANCS

FQ115HA3	u	Subministre i muntatge de banc model lancer bloc o similar en forma de cub 60x60x45 cm. col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			444,44	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	1,000	/R x	30,97000 =	30,97000	
	A0140000	h Manobre	1,000	/R x	25,86000 =	25,86000	
			Subtotal:			56,83000	56,83000
Maquinària							
	C1504R00	h Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000	/R x	46,45000 =	46,45000	
			Subtotal:			46,45000	46,45000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BQ115HA1	u	Subministre i muntatge de banc model lancer bloc o similar en forma de cub 60x60x45 cm.	1,000	x	320,00000	=	320,00000
						Subtotal:		320,00000
								320,00000
								423,28000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	21,16400
								444,44400
FQ115VB3	m	Subministrament, transport i col·locació de banc circular de pedra i fusta realitzat a mida de diversos diàmetres ample 0.60 m i 0.20 m d'espessor amb seient de llistons de fusta d'abet roig tractada a l'autoclau en dos en dos quadrants oposats i potes d'acer galvanitzat amb pletina inferior per ancorar a les peces del paviment, incloses sabates de formigó HM-20 de 300x600x150 mm d'ancoratge, totalment col·locat, amb seient a 45cm d'alçada respecte el terra.		Rend.: 1,000				1.109,65 €
						Unitats	Preu	Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	2,000	/R x	30,97000	=	61,94000
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	25,86000	=	51,72000
						Subtotal:		113,66000
								113,66000
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a màxim	2,000	/R x	46,45000	=	92,90000
						Subtotal:		92,90000
								92,90000
Materials								
	BQ115VB1	m	Subministre i muntatge de banc en forma corba de diferents radis preparat en pedra natural de 60 cm. d'amplada i 45 cm. d'alçada inclos seient amb fusta tropical	1,000	x	850,25000	=	850,25000
						Subtotal:		850,25000
								850,25000
								1.056,81000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	52,84050
								1.109,65050
FQ11FWQ2	u	Banc de 4 metres de llargada tipus LONGO o similar, inclos accessori per seient amb espatller		Rend.: 1,000				1.978,65 €
						Unitats	Preu	Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,140	/R x	30,97000	=	35,30580
	A0140000	h	Manobre	1,140	/R x	25,86000	=	29,48040
						Subtotal:		64,78620
								64,78620
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a màxim	2,000	/R x	46,45000	=	92,90000
						Subtotal:		92,90000
								92,90000
Materials								
	BQ115FQ1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, amb	1,000	x	1.725,12000	=	1.725,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa				
			Subtotal:		1.725,12000	1.725,12000
		DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,61966
		COST DIRECTE				1.884,42586
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		94,22129
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.978,64715
FQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, tipus NOMO o similar amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		373,88	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,530	/R x	30,97000 =	16,41410
	A0140000	h Manobre	0,530	/R x	25,86000 =	13,70580
			Subtotal:		30,11990	30,11990
Materials						
	BQ11GB10	u Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	1,000	x	325,20000 =	325,20000
			Subtotal:		325,20000	325,20000
		DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,75300
		COST DIRECTE				356,07290
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%		17,80364
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				373,87654
FQ11GC10	u	Cadira de llistons de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		247,60	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,530	/R x	30,97000 =	16,41410
	A0140000	h Manobre	0,530	/R x	25,86000 =	13,70580
			Subtotal:		30,11990	30,11990
Materials						
	BQ11GC10	u Cadira de llistons de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	1,000	x	204,94000 =	204,94000
			Subtotal:		204,94000	204,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,75300
		COST DIRECTE	235,81290
		DESPESES INDIRECTES 5,00 %	11,79064
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	247,60354

FQ1
FQ1Q REPARACIÓ DE BANCs

FQ1QU030	u	Neteja i pintat, a l'esmalt sintètic, a totes les superfícies, de cadira de fins 0,7 m de llargària, de taulons de fusta i supost d'acer, amb dues capes d'esmalt sintètic d'acabat i pintura de partícules metàl·liques de l'estructura d'acer		Rend.: 1,000		54,46		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	1,000	/R x	30,97000 =	30,97000	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,500	/R x	27,50000 =	13,75000	
Subtotal:							44,72000	44,72000
Materials								
	B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,200	x	12,39000 =	2,47800	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,200	x	13,96000 =	2,79200	
	B0172000	l	Dissolvent universal	0,150	x	5,08000 =	0,76200	
Subtotal:							6,03200	6,03200
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		1,11800
COST DIRECTE								51,87000
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		2,59350
COST EXECUCIÓ MATERIAL								54,46350

FQ1QU050	u	Neteja i pintat, a l'esmalt sintètic, a totes les superfícies, de banc de fins 3,0 m de llargària, de taulons de fusta i supost d'acer, amb dues capes d'esmalt sintètic d'acabat i pintura de partícules metàl·liques de l'estructura d'acer			Rend.: 1,000		185,27	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	1,350	/R x	27,50000 =	37,12500	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	3,600	/R x	30,97000 =	111,49200	
					Subtotal:		148,61700	148,61700
Materials								
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1,600	x	13,96000 =	22,33600	
	B0172000	l	Dissolvent universal	0,350	x	5,08000 =	1,77800	
					Subtotal:		24,11400	24,11400
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,71543
					COST DIRECTE			176,44643
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,82232
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,26875

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
FQ2								
FQ21	PAPERERES							
FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000				151,91	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	25,86000	=	19,39500
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,400	/R x	30,97000	=	12,38800
							Subtotal:	31,78300
31,78300								
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,750	/R x	3,96000	=	2,97000
							Subtotal:	2,97000
2,97000								
Materials								
	BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	1,000	x	102,38000	=	102,38000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0792	x	89,21957	=	7,06619
							Subtotal:	109,44619
109,44619								
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,47675
								144,67594
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	7,23380
								151,90973
COST EXECUCIÓ MATERIAL								
FQ21CC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer inoxidable perforada i suports laterals de tub d'acer inoxidable, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000				195,68	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	25,86000	=	19,39500
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,400	/R x	30,97000	=	12,38800
							Subtotal:	31,78300
31,78300								
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,750	/R x	3,96000	=	2,97000
							Subtotal:	2,97000
2,97000								
Materials								
	BQ21CC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer inoxidable perforada i suports laterals de tub d'acer inoxidable	1,000	x	144,08000	=	144,08000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de	0,079	x	89,21957	=	7,04835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	
Subtotal:			151,12835
DESPESES AUXILIARS			0,47675
COST DIRECTE			186,35810
DESPESES INDIRECTES			9,31790
COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,67600

FQ3					
FQ31	FONTS				
FQ31C010	u	Font clàssica per a exteriors, de fosa, amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i amb base de pedra artificial prefabricada, col·locada sobre el paviment o sobre una base de formigó existent	Rend.: 1,000	679,74	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	1,300 /R x 25,86000 =	33,61800
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,300 /R x 30,97000 =	40,26100
Subtotal:				73,87900	73,87900
Maquinària					
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	1,300 /R x 50,24000 =	65,31200
Subtotal:				65,31200	65,31200
Materials					
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000 x 29,09000 =	29,09000
	BQ31C010	u	Font clàssica per a exteriors, de fosa, amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i amb base de pedra artificial prefabricada	1,000 x 477,24000 =	477,24000
Subtotal:				506,33000	506,33000
DESPESES AUXILIARS			2,50 %	1,84698	
COST DIRECTE				647,36798	
DESPESES INDIRECTES			5,00 %	32,36840	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				679,73637	

FQ4					
FQ42	PILONES METÀL·LIQUES				
FQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, col·locada encastada amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	215,44	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x 25,86000 =	10,34400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,400	/R x	30,97000	=	12,38800
					Subtotal:			22,73200
Materials								
	BQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, per a col·locació encastada	1,000	x	181,55000	=	181,55000
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0032	x	103,29010	=	0,33053
					Subtotal:			181,88053
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,56830
			COST DIRECTE					205,18083
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			10,25904
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					215,43987
FQ42A015	u	Pilona d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb anella d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000					92,74
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,500	/R x	30,97000	=	15,48500
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	25,86000	=	28,44600
					Subtotal:			43,93100
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,100	/R x	3,96000	=	4,35600
					Subtotal:			4,35600
Materials								
	BQ42A015	u	Pilona d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb anella d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a encastar	1,000	x	31,89000	=	31,89000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079	x	89,21957	=	7,04835
					Subtotal:			38,93835
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			1,09828
			COST DIRECTE					88,32363
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			4,41618
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					92,73981

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FQ42A016	u	Pilona d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb anella d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, col·locada encastada al paviment	Rend.: 1,000		88,10	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,500	/R x 30,97000 =	15,48500	
A0140000	h	Manobre	1,100	/R x 25,86000 =	28,44600	
Subtotal:					43,93100	43,93100
Maquinària						
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,3478	/R x 9,77000 =	3,39801	
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,3478	/R x 9,36000 =	3,25541	
Subtotal:					6,65342	6,65342
Materials						
BQ42A015	u	Pilona d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb anella d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a encastar	1,000	x 31,89000 =	31,89000	
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0032	x 103,29010 =	0,33053	
Subtotal:					32,22053	32,22053
DESPESES AUXILIARS					2,50 %	1,09828
COST DIRECTE						83,90323
DESPESES INDIRECTES					5,00 %	4,19516
COST EXECUCIÓ MATERIAL						88,09839
FQ42J020	u	Pilona d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1100 mm d'alçària i 85 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000		195,11	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,500	/R x 30,97000 =	15,48500	
A0140000	h	Manobre	1,100	/R x 25,86000 =	28,44600	
Subtotal:					43,93100	43,93100
Maquinària						
C2001000	h	Martell trencador manual	1,100	/R x 3,96000 =	4,35600	
Subtotal:					4,35600	4,35600
Materials						
BQ42J020	u	Pilona d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1100 mm d'alçària i 85 mm de diàmetre, per a encastar	1,000	x 129,39000 =	129,39000	
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079	x 89,21957 =	7,04835	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			136,43835	136,43835
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,09828
			COST DIRECTE				185,82363
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		9,29118
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				195,11481
FQ42J021	u	Pilona d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1100 mm d'alçària i 85 mm de diàmetre, col·locada encastada al paviment	Rend.: 1,000			190,47	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	1,100	/R x	25,86000 =	28,44600	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,500	/R x	30,97000 =	15,48500	
			Subtotal:			43,93100	43,93100
Maquinària							
	CZ112000	h Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,3478	/R x	9,77000 =	3,39801	
	C200H000	h Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,3478	/R x	9,36000 =	3,25541	
			Subtotal:			6,65342	6,65342
Materials							
	BQ42J020	u Pilona d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1100 mm d'alçària i 85 mm de diàmetre, per a encastar	1,000	x	129,39000 =	129,39000	
	D0701821	m3 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	0,0032	x	103,29010 =	0,33053	
			Subtotal:			129,72053	129,72053
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,09828
			COST DIRECTE				181,40323
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		9,07016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				190,47339

FQ4							
FQ44	PILONES DE FUSTA						
FQ441552	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap de fusta plàstica reciclada, col·locada encastada	Rend.: 1,000			68,62	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,400	/R x	30,97000 =	12,38800	
	A0140000	h Manobre	0,400	/R x	25,86000 =	10,34400	
			Subtotal:			22,73200	22,73200
Materials							
	BQ441552	u Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap de fusta plàstica reciclada	1,000	x	42,05000 =	42,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		42,05000	42,05000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56830
			COST DIRECTE			65,35030
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,26752
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,61782

FQ4
FQ46 PILONES DE COMPONENT POLIMÈRIC

FQ46I07V	u	Pilona semiflexible de 100 mm de diàmetre, 1000 mm d'alçària total i 865 mm d'alçària aparent, en color negre, amb cinta reflectant, col·locada encastada al paviment	Rend.: 1,000			123,21	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,3478	/R x	30,97000 =	10,77137	
					Subtotal:	10,77137	10,77137
Maquinària							
	C200H000	h Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,3478	/R x	9,36000 =	3,25541	
	CZ112000	h Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,3478	/R x	9,77000 =	3,39801	
					Subtotal:	6,65342	6,65342
Materials							
	BQ46-HY80	u Pilona de component polimèric de 100 mm de diàmetre, 1000 mm d'alçària total i 865 mm d'alçària aparent fixa amb cinta reflectant, per a col·locar encastada al paviment	1,000	x	95,73000 =	95,73000	
	B0715000	kg Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,000	x	0,98000 =	3,92000	
					Subtotal:	99,65000	99,65000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,26928
			COST DIRECTE				117,34407
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			5,86720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,21128

FQA
FQAT APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR

FQAT2100	u	Equips de marca per a entrenament, amb 2 peus oscil·lants i barra de subjecció, amb estructura d'acer pintat i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 120 cm d'amplària i 160 cm d'alçària aproximada, fixat a dau de formigó fet in situ	Rend.: 1,000			3.068,93	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	2,500	/R x	32,01000 =	80,02500	
	A013M000	h Ajudant muntador	2,500	/R x	27,50000 =	68,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			148,77500	148,77500
Materials							
BQAT2100	u	Equips de marxa per a entrenament, amb 2 peus oscil·lants i barra de subjecció, amb estructura d'acer pintat i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 120 cm d'amplària i 160 cm d'alçària aproximada, per a fixar mecànicament	1,000	x	2.735,01000	=	2.735,01000
D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x	91,92353	=	36,76941
			Subtotal:			2.771,77941	2.771,77941
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,23163
			COST DIRECTE				2.922,78604
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		146,13930
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.068,92534
FQAT5100	u	Equips de pedaleig per a entrenament, amb pedals i seient, amb estructura d'acer pintat, plaques d'HPL i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 55 cm d'amplària i 135 cm de llargària aproximada, fixat a dau de formigó fet in situ	Rend.: 1,000				3.080,54 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,50000	=	68,75000
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	32,01000	=	80,02500
			Subtotal:			148,77500	148,77500
Materials							
BQAT5100	u	Equips de pedaleig per a entrenament, amb pedals i seient, amb estructura d'acer pintat, plaques d'HPL i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 55 cm d'amplària i 135 cm de llargària aproximada, per a fixar mecànicament	1,000	x	2.746,07000	=	2.746,07000
D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x	91,92353	=	36,76941
			Subtotal:			2.782,83941	2.782,83941
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,23163
			COST DIRECTE				2.933,84604
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		146,69230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.080,53834

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FQAT6100	u	Equips per a entrenament, amb pal vertical i 2 nanses, amb estructura d'acer pintat fixacions d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 55 cm d'amplària i 175 cm d'alçària aproximada, fixat a dau de formigó fet in situ	Rend.: 1,000		1.419,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 32,01000 =	80,02500	
A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 27,50000 =	68,75000	
Subtotal:					148,77500	148,77500
Materials						
BQAT6100	u	Equips per a entrenament, amb pal vertical i 2 nanses, amb estructura d'acer pintat fixacions d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 55 cm d'amplària i 175 cm d'alçària aproximada, per a fixar mecànicament	1,000	x 1.182,41000 =	1.182,41000	
D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,200	x 91,92353 =	18,38471	
Subtotal:					1.200,79471	1.200,79471
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	2,23163
COST DIRECTE						1.351,80134
DESPESES INDIRECTES					5,00 %	67,59007
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.419,39140
FQAT7100	u	Equips per a entrenament, amb pal vertical i disc rotatiu amb maneta, amb estructura d'acer pintat, plaques d'HPL i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 31 cm de fondària i 130 cm d'alçària aproximada de les part mòbils, fixat a dau de formigó fet in situ	Rend.: 1,000		2.869,78	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 32,01000 =	80,02500	
A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 27,50000 =	68,75000	
Subtotal:					148,77500	148,77500
Materials						
BQAT7100	u	Equips per a entrenament, amb pal vertical i disc rotatiu amb maneta, amb estructura d'acer pintat, plaques d'HPL i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 31 cm de fondària i 130 cm d'alçària aproximada de les part mòbils, per a fixar mecànicament	1,000	x 2.563,73000 =	2.563,73000	
D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,200	x 91,92353 =	18,38471	
Subtotal:					2.582,11471	2.582,11471

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,23163
			COST DIRECTE			2.733,12134
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	136,65607
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.869,77740

FQB
FQB1 JARDINERES

FQB11C23	u	Jardinera de panell de resina amb estructura de perfils d'acer, quadrada, de 1.2x1,2 m, de 0,8 m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions	Rend.: 1,000			1.873,66	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,200	/R x	30,97000 =	6,19400	
	A0140000	h Manobre	0,200	/R x	25,86000 =	5,17200	
				Subtotal:		11,36600	11,36600
Maquinària							
	C1503300	h Camió grua de 3 t	0,200	/R x	50,24000 =	10,04800	
				Subtotal:		10,04800	10,04800
Materials							
	BQB11C21	u Jardinera de panell de resina amb estructura de perfils d'acer, quadrada, de 1.2x1,2 m, de 0,8 m d'alçària	1,000	x	1.762,74000 =	1.762,74000	
				Subtotal:		1.762,74000	1.762,74000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,28415
			COST DIRECTE				1.784,43815
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		89,22191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.873,66006

FQC
FQC0 COL·LOCACIÓ SENSE SUBMINISTRAMENT

FQC0HYKJ	u	Col·locació de piona de forma prismàtica o cilíndrica amb màquina taladradora amb broca de diamant, ancorada >= 20 cm amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	Rend.: 1,000			69,79	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,8083	/R x	25,86000 =	20,90264	
	A0121000	h Oficial 1a Indeterminat	0,8083	/R x	30,97000 =	25,03305	
				Subtotal:		45,93569	45,93569
Maquinària							
	C200H000	h Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,8083	/R x	9,36000 =	7,56569	
	CZ112000	h Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,8083	/R x	9,77000 =	7,89709	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		15,46278			15,46278
Materials	B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,000	x	0,98000	=	3,92000
			Subtotal:		3,92000			3,92000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,14839		
			COST DIRECTE		66,46686			
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,32334		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,79021			
FQC0UB10	u	Col·locació sense subministrament de banc de qualsevol tipus, ancorat al paviment amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		42,81			€
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	25,86000	=	18,10200
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,700	/R x	30,97000	=	21,67900
			Subtotal:		39,78100			39,78100
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,99453		
			COST DIRECTE		40,77553			
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,03878		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,81430			
FQC0UB20	u	Col·locació sense subministrament de paperera de qualsevol tipus, ancorat al paviment amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		30,58			€
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	25,86000	=	12,93000
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,500	/R x	30,97000	=	15,48500
			Subtotal:		28,41500			28,41500
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,71038		
			COST DIRECTE		29,12538			
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,45627		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,58164			
FQC0UB30	u	Col·locació sense subministrament de piona de qualsevol tipus, ancorat al paviment amb daus de formigó, inclou demolició i reposició del paviment	Rend.: 1,000		24,83			€
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,300	/R x	30,97000	=	9,29100
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	25,86000	=	3,87900
			Subtotal:		13,17000			13,17000
			Maquinària					

Maquinària

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	18,06000	=	1,80600
					Subtotal:			1,80600
Materials								
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,100	x	83,37757	=	8,33776
					Subtotal:			8,33776
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,32925
			COST DIRECTE					23,64301
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,18215
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,82516

FQZ								
FQZ5	APARCAMENT DE BICICLETES, COL·LOCAT							
FQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma de U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment		Rend.: 1,000			85,22	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	27,50000	=	8,25000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	32,01000	=	9,60300
					Subtotal:		17,85300	17,85300
Materials								
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000	x	2,90000	=	11,60000
	BQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma de U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	1,000	x	51,26000	=	51,26000
					Subtotal:		62,86000	62,86000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,44633
			COST DIRECTE					81,15933
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			4,05797
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					85,21729

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FQZ5U112	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma de U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment	Rend.: 1,000		219,16	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,300	/R x 32,01000 =	9,60300	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,300	/R x 27,50000 =	8,25000	
			Subtotal:		17,85300	17,85300
Materials						
	B0714000	kg Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000	x 2,90000 =	11,60000	
	BQZ5U112	u Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma de U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	1,000	x 178,82000 =	178,82000	
			Subtotal:		190,42000	190,42000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,44633
			COST DIRECTE			208,71933
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,43597
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			219,15529

FR JARDINERIA
FR3
FR3A CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

FR3AB111	m3	Aportacio de terra vegetal procedent de la retirada de la propia obra	Rend.: 1,000		4,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h Ajudant jardiner	0,070	/R x 31,23000 =	2,18610	
			Subtotal:		2,18610	2,18610
Maquinària						
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,030	/R x 59,51000 =	1,78530	
			Subtotal:		1,78530	1,78530
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03279
			COST DIRECTE			4,00419
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,20021
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,20440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FR3AC010	m2	Condicionament del sòl amb condicionador a base de polimers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoelements, estimulants del creixement i roca volcànica, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		1,14	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h Ajudant jardiner	0,0011	/R x 31,23000 =	0,03435	
	A012P000	h Oficial 1a jardiner	0,004	/R x 35,20000 =	0,14080	
Subtotal:					0,17515	0,17515
Materials						
	BR3AC000	kg Condicionador del sòl a base de polimers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoelements, estimulants del creixement i roca volcànica	0,100	x 9,09000 =	0,90900	
Subtotal:					0,90900	0,90900
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00263
COST DIRECTE						1,08678
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		0,05434
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,14112

FR3						
FR3P	APORTACIÓ DE TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA					
FR3P22N1	m3	Aportació i incorporació de terra adobada garbellada o terra de jardí amb un 12% del seu volum de matèria orgànica, amb una textura franca o franca arenosa, exempta de materials amb granulometria superior als 14mm i amb un pH entre 6,5 i 7,5, totalment lliure de patògens, males herbes i contaminants, inclos part proporcional de sobre cost per col·locació en paviment mixt.	Rend.: 1,000		37,68	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h Ajudant jardiner	0,200	/R x 31,23000 =	6,24600	
Subtotal:					6,24600	6,24600
Maquinària						
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x 59,51000 =	5,02860	
Subtotal:					5,02860	5,02860
Materials						
	BR3P2210	m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x 21,23000 =	24,52065	
Subtotal:					24,52065	24,52065
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,09369
COST DIRECTE						35,88894
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		1,79445
COST EXECUCIÓ MATERIAL						37,68339

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FR6	PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES					
FR61	PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES					
FR612361	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1,000		74,41	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x 32,01000 =	6,40200
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,350	/R x 31,23000 =	10,93050
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x 35,20000 =	3,52000
				Subtotal:	20,85250	20,85250
Maquinària						
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132	/R x 50,24000 =	6,63168
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3502	/R x 59,51000 =	20,84040
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,290	/R x 38,50000 =	11,16500
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,210	/R x 50,78000 =	10,66380
				Subtotal:	49,30088	49,30088
Materials						
	B0111000	m3	Aigua	0,2304	x 1,75000 =	0,40320
				Subtotal:	0,40320	0,40320
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,31279
COST DIRECTE						70,86937
DESPESES INDIRECTES				5,00	%	3,54347
COST EXECUCIÓ MATERIAL						74,41284

FR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES
FR66 PLANTACIÓ D'ARBUSTS I ARBRES DE PETIT FORMAT

FR66222B	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 1,000		5,47	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012P200	h Oficial 2a jardiner	0,018	/R x 32,01000 =	0,57618	
	A012P000	h Oficial 1a jardiner	0,009	/R x 35,20000 =	0,31680	
	A013P000	h Ajudant jardiner	0,130	/R x 31,23000 =	4,05990	
Subtotal:					4,95288	4,95288
Materials						
	B0111000	m3 Aigua	0,005	x 1,75000 =	0,00875	
	BR341150	m3 Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0027	x 63,65000 =	0,17186	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,18061		0,18061
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07429
			COST DIRECTE				5,20778
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,26039
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,46817
FR6	PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES						
FR6P	PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES						
FR6P17FA	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	Rend.: 1,000		1.534,92		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	8,000	/R x	31,23000 =	249,84000
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	3,600	/R x	43,10000 =	155,16000
			Subtotal:		405,00000		405,00000
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	2,300	/R x	53,03000 =	121,96900
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	4,500	/R x	45,89000 =	206,50500
	C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	1,900	/R x	55,89000 =	106,19100
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	4,5889	/R x	59,51000 =	273,08544
			Subtotal:		707,75044		707,75044
Materials							
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	4,150	x	70,63000 =	293,11450
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,6625	x	63,65000 =	42,16813
	B0111000	m3	Aigua	2,100	x	1,75000 =	3,67500
			Subtotal:		338,95763		338,95763
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		10,12500
			COST DIRECTE				1.461,83307
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		73,09165
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.534,92472

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
FR6P56AA	u	Trasplantament a viver de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull	Rend.: 1,000				1.311,34	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	4,500	/R x	31,23000	=	140,53500	
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	4,500	/R x	43,10000	=	193,95000	
				Subtotal:			334,48500	334,48500	
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	3,330	/R x	53,03000	=	176,58990	
	C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	0,850	/R x	55,89000	=	47,50650	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	4,891	/R x	59,51000	=	291,06341	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	4,660	/R x	38,50000	=	179,41000	
				Subtotal:			694,56981	694,56981	
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,960	x	1,75000	=	1,68000	
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,300	x	63,65000	=	19,09500	
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,700	x	70,63000	=	190,70100	
				Subtotal:			211,47600	211,47600	
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			8,36213	
			COST DIRECTE					1.248,89294	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			62,44465	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.311,33758	

FR7
FR72 HIDROSEMBRA

FR7212J0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2	Rend.: 1,000		1,84	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,003	/R x 35,20000 =	0,10560	
					Subtotal:	0,10560
Maquinària						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1503000	h	Camió grua	0,0015	/R x	53,03000	=	0,07955
	CR713300	h	Hidrosebradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,0015	/R x	40,84000	=	0,06126
					Subtotal:			0,14081
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,75000	=	0,00350
	BR4U1J00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,035	x	16,61000	=	0,58135
	BR3A7000	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,030	x	5,95000	=	0,17850
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,200	x	1,05000	=	0,21000
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045	x	9,35000	=	0,42075
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,015	x	7,43000	=	0,11145
					Subtotal:			1,50555
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00158
			COST DIRECTE					1,75354
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,08768
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,84122

FRE

FRE6 OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS

FRE612A0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000			58,45		€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,400	/R x	31,23000	=	12,49200
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,400	/R x	43,10000	=	17,24000
					Subtotal:			29,73200
Maquinària								
	CRE23000	h	Motoserra	0,400	/R x	3,70000	=	1,48000
	C1503000	h	Camió grua	0,235	/R x	53,03000	=	12,46205
	C150MC10	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m, sense operari	0,400	/R x	11,62000	=	4,64800
	CRE21100	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,400	/R x	4,43000	=	1,77200
					Subtotal:			20,36205
Materials								
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100	x	51,26000	=	5,12600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		5,12600	5,12600
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,44598
			COST DIRECTE			55,66603
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,78330
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,44933

FRI
FRI3 REVESTIMENTS

FRI3UMN1	m2	Revestiment de parterre amb malla de polipropilè no teixit de de 100 mm/s, de permeabilitat al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, fixada al terreny mitjançant piquetes d'acer corrugat de 6 mm i en forma de L, inclosa preparació de la superfície del terreny	Rend.: 1,000		4,74	€
----------	----	--	--------------	--	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013P000	h	Ajudant jardiner	0,080	/R x 31,23000 =	2,49840
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,030	/R x 35,20000 =	1,05600
		Subtotal:		3,55440	3,55440

Materials					
B0A236N1	m2	Malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV	1,000	x 0,55000 =	0,55000
B0A23PN1	u	Piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro, para sujeción de redes y mallas al terreno.	2,000	x 0,18000 =	0,36000
		Subtotal:		0,91000	0,91000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05332
		COST DIRECTE			4,51772
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,22589
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,74360

FRZ
FRZ2 OPERACIONS AUXILIARS

FRZ23A33	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	Rend.: 1,000		69,01	€
----------	---	--	--------------	--	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A013P000	h	Ajudant jardiner	0,435	/R x	31,23000	=	13,58505	
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,435	/R x	35,20000	=	15,31200	
Subtotal:							28,89705	28,89705
Materials								
BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	3,000	x	0,47000	=	1,41000	
BRZ21A30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària	3,000	x	11,66000	=	34,98000	
Subtotal:							36,39000	36,39000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,43346
COST DIRECTE								65,72051
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		3,28603
COST EXECUCIÓ MATERIAL								69,00653

P	PARTIDES DE PARTIDES
P9	FERMS I PAVIMENTS
P98	GUALS
P981	GUALS DE PECES DE PEDRA

P9811G6F	u	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 60 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió. Inclou demolicions, càrrega, transport, cànon d'abocament.	Rend.: 1,000		969,25	€
----------	---	---	--------------	--	--------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
F9811G6F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 60 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	4,000	x	201,08841	=	804,35364
F97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	4,000	x	14,64303	=	58,57212
F2RA71H0	m3	Deposició controlada en 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)	1,000	x	13,20950	=	13,20950
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	1,000	x	9,82046	=	9,82046
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,600	x	7,53055	=	12,04888
F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	4,000	x	6,27381	=	25,09524

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		923,09984		923,09984
			COST DIRECTE				923,09984
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			46,15499
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				969,25483
P9811GAF	u	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió. Inclou demolicions, càrrega, transport, cànon d'abocament i encaminaments amb peces tàctils ratllades i de tacs.	Rend.: 1,000		1.693,68		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
F9E1S01H	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color ratllat de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	3,200	x	50,86328 =	162,76250	
F2RA71H0	m3	Deposició controlada en 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)	3,000	x	13,20950 =	39,62850	
F9811GAF	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	4,000	x	275,78705 =	1.103,14820	
F97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	4,000	x	14,64303 =	58,57212	
F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	4,000	x	6,27381 =	25,09524	
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	9,600	x	7,53055 =	72,29328	
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	3,000	x	9,82046 =	29,46138	
F9E1S00H	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	2,400	x	50,86328 =	122,07187	
			Subtotal:		1.613,03309		1.613,03309
			COST DIRECTE				1.613,03309
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			80,65165
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.693,68474

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P98	GUALS							
P985	GUALS DE PECES DE FORMIGÓ							
P985GF00	u	Gual de vianants, d'1,20 m d'amplària, amb peces prefabricades de formigó, adaptable a qualsevol tipus de vorada, format per anivellat i compactat del terreny, base de formigó HM-20/P/20/I, ciment>=200kg/m3 de 10 cm de gruix, dues peces laterals davanteres, dues peces laterals interiors, nou peces centrals davanteres i nou peces centrals posteriors, col·locades amb morter de ciment pòrtland+filler calcàri CEM II/B-I, sorra pedra granítica, 200kg/m3 ciment, 1:8, elaborat a obra i beurada de ciment pòrtland als junts. Inclou demolicions, càrrega, transport, cànon d'abocament i encaminaments amb peces tàctils ratllades i de tacs.		Rend.: 1,000			1.345,75	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
F97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	4,000	x	14,64303 =	58,57212		
F9E1S01H	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color ratllat de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	3,200	x	50,86328 =	162,76250		
F2RA71H0	m3	Deposició controlada en 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)	3,000	x	13,20950 =	39,62850		
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	3,000	x	9,82046 =	29,46138		
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	9,600	x	7,53055 =	72,29328		
F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	4,000	x	6,27381 =	25,09524		
F985GF00	m	Gual de vianants, d'1,20 m d'amplària, amb peces prefabricades de formigó, adaptable a qualsevol tipus de vorada, format per anivellat i compactat del terreny, base de formigó HM-20/P/20/I, ciment>=200kg/m3 de 10 cm de gruix, dues peces laterals davanteres, dues peces laterals interiors, nou peces centrals davanteres i nou peces centrals posteriors, col·locades amb morter de ciment pòrtland+filler calcàri CEM II/B-I, sorra pedra granítica, 200kg/m3 ciment, 1:8, elaborat a obra i beurada de ciment pòrtland als junts	4,000	x	192,94445 =	771,77780		
F9E1S00H	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	2,400	x	50,86328 =	122,07187		
Subtotal:						1.281,66269	1.281,66269	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			COST DIRECTE				1.281,66269	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %				64,08313	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.345,74582	
P985ZA00	u	Gual de vehicles, de 60 cm d'amplària, amb peces prefabricades de formigó, adaptable a qualsevol tipus de vorada, format per anivellat i compactat del terreny, base de formigó HM-20/P/20/I, ciment>=200kg/m3 de 20 cm de gruix, peces laterals i peces centrals, col·locades amb morter de ciment pòrtland+filler calcàri CEM II/B-I, sorra pedra granítica, 200kg/m3 ciment, 1:8, elaborat a obra i beurada de ciment pòrtland als junts. Inclou demolicions, càrrega, transport, cànon d'abocament.	Rend.: 1,000				755,70	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
F985ZA00	m	Gual de vehicles, de 60 cm d'amplària, amb peces prefabricades de formigó, adaptable a qualsevol tipus de vorada, format per anivellat i compactat del terreny, base de formigó HM-20/P/20/I, ciment>=200kg/m3 de 20 cm de gruix, peces laterals i peces centrals, col·locades amb morter de ciment pòrtland+filler calcàri CEM II/B-I, sorra pedra granítica, 200kg/m3 ciment, 1:8, elaborat a obra i beurada de ciment pòrtland als junts	4,000	x	150,24267	=	600,97068	
F97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	4,000	x	14,64303	=	58,57212	
F2RA71H0	m3	Deposició controlada en 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)	1,000	x	13,20950	=	13,20950	
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	1,000	x	9,82046	=	9,82046	
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,600	x	7,53055	=	12,04888	
F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	4,000	x	6,27381	=	25,09524	
			Subtotal:				719,71688	719,71688
			COST DIRECTE				719,71688	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %				35,98584	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				755,70272	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P99	ESCOCELLS						
P995	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT						
P995AESC	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques i adequació d'escossell existent mitjançant la demolició i transport a abocador de paviment drenant bituminós, subsolat i llaurat del fons d'excavació, aportació i estesa de sauló garbellat fins a rasant de paviment acabat (gruix mitjà 20 cm).	Rend.: 1,000		72,46	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,000	x	43,11864 =	43,11864	
F995AESC	m2	Adequació d'escossell existent. Demolició i transport a abocador de paviment drenant bituminós, subsolat i llaurat del fons d'excavació, aportació i estesa de sauló garbellat fins a rasant de paviment acabat (gruix mitjà 20 cm).	1,000	x	25,89080 =	25,89080	
			Subtotal:		69,00944	69,00944	
			COST DIRECTE			69,00944	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,45047	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,45991	
P995BESC	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques i adequació d'escossell existent mitjançant la demolició i transport a abocador de paviment drenant bituminós, subsolat i llaurat del fons d'excavació, aportació i estesa de sauló garbellat fins a rasant de paviment acabat (gruix mitjà 20 cm).	Rend.: 1,000		125,28	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
F995AESC	m2	Adequació d'escossell existent. Demolició i transport a abocador de paviment drenant bituminós, subsolat i llaurat del fons d'excavació, aportació i estesa de sauló garbellat fins a rasant de paviment acabat (gruix mitjà 20 cm).	1,000	x	25,89080 =	25,89080	
F21R4090	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,000	x	93,42029 =	93,42029	
			Subtotal:		119,31109	119,31109	
			COST DIRECTE			119,31109	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,96555	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,27664	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P995CESC	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques i adequació d'escossell existent mitjançant la demolició i transport a abocador de paviment drenant bituminós, subsolat i llaurat del fons d'excavació, aportació i estesa de sauló garbellat fins a rasant de paviment acabat (gruix mitjà 20 cm).	Rend.: 1,000		168,66	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
F21R40B0	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,000	x 134,73803 =	134,73803	
F995AESC	m2	Adequació d'escossell existent. Demolició i transport a abocador de paviment drenant bituminós, subsolat i llaurat del fons d'excavació, aportació i estesa de sauló garbellat fins a rasant de paviment acabat (gruix mitjà 20 cm).	1,000	x 25,89080 =	25,89080	
			Subtotal:		160,62883	160,62883
			COST DIRECTE			160,62883
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,03144
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,66027

P9E REPARACIONS DE VORERES

P9E1 REPARACIÓ DE VORERES DE PANOT

P9E1310A	m2	Reparació completa de vorera de paviment de panot, base i caixa per superfícies inferiors a 6 m2. Inclou la demolició del paviment de panots existent col·locats sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, excavació de caixa, repàs i piconatge de caixa de paviment amb compactació del 95% PM, base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de panot de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i canòn d'abocament.	Rend.: 1,000		198,49	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3438	x 13,20950 =	4,54143	
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3438	x 9,82046 =	3,37627	
F2R35037	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	0,264	x 5,89050 =	1,55509	
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,100	x 51,10960 =	56,22056	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,100	x	32,50402	=		35,75442
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,220	x	103,97827	=		22,87522
F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	0,220	x	28,51365	=		6,27300
F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,100	x	1,57733	=		1,73506
F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	0,220	x	4,52025	=		0,99446
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,100	x	7,53055	=		8,28361
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,100	x	43,11864	=		47,43050
Subtotal:							189,03962	189,03962
COST DIRECTE								189,03962
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								9,45198
COST EXECUCIÓ MATERIAL								198,49160

P9E1310B	m2	Reparació completa de vorera de paviment de panot, base i caixa per superfícies entre 6 i 15 m2. Inclou la demolició del paviment de panots existent col·locats sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, excavació de caixa, repàs i piconatge de caixa de paviment amb compactació del 95% PM, base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de panot de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000				189,47	€
-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,050 x 51,10960 =	53,66508	
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,210 x 103,97827 =	21,83544	
F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	0,210 x 28,51365 =	5,98787	
F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,050 x 1,57733 =	1,65620	
F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	0,210 x 4,52025 =	0,94925	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,050	x	43,11864	=		45,27457
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,050	x	7,53055	=		7,90708
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3281	x	13,20950	=		4,33404
F2R35037	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	0,252	x	5,89050	=		1,48441
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,050	x	32,50402	=		34,12922
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3281	x	9,82046	=		3,22209
			Subtotal:				180,44525	180,44525
			COST DIRECTE					180,44525
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		9,02226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					189,46751
P9E1310C	m2	Reparació completa de vorera de paviment de panot, base i caixa per superfícies entre 15 i 30 m2. Inclou la demolició del paviment de panots existent col·locats sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, excavació de caixa, repàs i piconatge de caixa de paviment amb compactació del 95% PM, base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de panot de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i canòn d'abocament.	Rend.: 1,000				180,45	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	0,200	x	4,52025	=		0,90405
F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	0,200	x	28,51365	=		5,70273
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,000	x	32,50402	=		32,50402
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell	1,000	x	7,53055	=		7,53055

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		trencador i càrrega sobre camió					
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,000	x	51,10960	=	51,10960
F2R35037	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	0,240	x	5,89050	=	1,41372
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3125	x	9,82046	=	3,06889
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,000	x	43,11864	=	43,11864
F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,000	x	1,57733	=	1,57733
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3125	x	13,20950	=	4,12797
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,200	x	103,97827	=	20,79565
			Subtotal:				171,85315
			COST DIRECTE				171,85315
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %				8,59266
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				180,44581
P9E1320A	m2	Reparació completa de vorera de paviment de panot i base per superfícies inferiors a 6 m2. Inclou la demolició del paviment de panots existent col·locats sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de panot de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Inclou càrrega i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000				187,41 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,100	x	51,10960	=	56,22056
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,100	x	32,50402	=	35,75442
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,220	x	103,97827	=	22,87522
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements	1,100	x	43,11864	=	47,43050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		de mobiliari urbà					
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,100	x	7,53055	=	8,28361
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3438	x	13,20950	=	4,54143
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3438	x	9,82046	=	3,37627
Subtotal:						178,48201	178,48201
COST DIRECTE							178,48201
DESPESES INDIRECTES 5,00 %							8,92410
COST EXECUCIÓ MATERIAL							187,40611

P9E1320B	m2	Reparació completa de vorera de paviment de panot i base per superfícies entre 6 i 15 m2. Inclou la demolició del paviment de panots existent col·locats sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de panot de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000			178,89	€
-----------------	----	---	---------------------	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,050	x	51,10960	=	53,66508
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,050	x	7,53055	=	7,90708
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,050	x	43,11864	=	45,27457
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,050	x	32,50402	=	34,12922
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3281	x	9,82046	=	3,22209
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3281	x	13,20950	=	4,33404

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,210	x	103,97827	=	21,83544	
Subtotal:							170,36752	170,36752
COST DIRECTE								170,36752
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								8,51838
COST EXECUCIÓ MATERIAL								178,88590
P9E1320C	m2	Reparació completa de vorera de paviment de panot i base per superfícies entre 15 i 30 m2. Inclou la demolició del paviment de panots existent col·locats sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de panot de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000				170,37	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x	7,53055	=	7,53055	
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,000	x	43,11864	=	43,11864	
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,000	x	32,50402	=	32,50402	
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,000	x	51,10960	=	51,10960	
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3125	x	9,82046	=	3,06889	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3125	x	13,20950	=	4,12797	
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,200	x	103,97827	=	20,79565	
Subtotal:							162,25532	162,25532

Partides d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				162,25532
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		8,11277
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				170,36809

P9E1330A	m2	Reparació completa de vorera de paviment de panot per superfícies inferiors a 6 m2. Inclou la demolició del paviment de panots existent, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, paviment de panot de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Inclou càrrega i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000				154,62	€
----------	----	---	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,0688	x	13,20950	=	0,90881	
F2194H35	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,100	x	5,69700	=	6,26670	
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,0688	x	9,82046	=	0,67565	
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,100	x	51,10960	=	56,22056	
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,100	x	32,50402	=	35,75442	
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,100	x	43,11864	=	47,43050	
Subtotal:							147,25664	147,25664
			COST DIRECTE					147,25664
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			7,36283
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					154,61947

P9E1330B	m2	Reparació completa de vorera de paviment de panot per superfícies entre 6 i 15 m2. Inclou la demolició del paviment de panots existent, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, paviment de panot de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000				147,59	€
----------	----	---	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,050	x	32,50402	=	34,12922	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F2194H35	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,050	x	5,69700	=	5,98185
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,0656	x	13,20950	=	0,86654
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,050	x	43,11864	=	45,27457
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,050	x	51,10960	=	53,66508
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,0656	x	9,82046	=	0,64422
Subtotal:							140,56148
COST DIRECTE							140,56148
DESPESES INDIRECTES 5,00 %							7,02807
COST EXECUCIÓ MATERIAL							147,58955

P9E1330C	m2	Reparació completa de vorera de paviment de panot per superfícies entre 15 i 30 m2. Inclou la demolició del paviment de panots existent, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, paviment de panot de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000				140,56	€
-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,000	x	43,11864	=	43,11864
F2194H35	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x	5,69700	=	5,69700
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,0625	x	13,20950	=	0,82559
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,0625	x	9,82046	=	0,61378
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,000	x	51,10960	=	51,10960
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,000	x	32,50402	=	32,50402

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:			133,86863		133,86863
COST DIRECTE					133,86863
DESPESES INDIRECTES			5,00	%	6,69343
COST EXECUCIÓ MATERIAL					140,56206
P9E	REPARACIONS DE VORERES				
P9E5	REPARACIÓ DE VORERES DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ				

P9E5V040	m2	Reparació completa de vorera de paviment de peces prefabricades de formigó, base i caixa per superfícies inferiors a 6 m2. Inclou la demolició del paviment de lloseta existent col·locada sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, excavació de caixa, repàs i piconatge de caixa de paviment amb compactació del 95% PM, base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000	203,51	€
----------	----	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,100	x 7,53055 =	8,28361
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,100	x 51,10960 =	56,22056
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	1,100	x 36,27196 =	39,89916
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,220	x 103,97827 =	22,87522
F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	0,220	x 28,51365 =	6,27300
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3713	x 13,20950 =	4,90469
F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	0,220	x 4,52025 =	0,99446
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3713	x 9,82046 =	3,64634
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,100	x 43,11864 =	47,43050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,100	x	1,57733	=	1,73506	
F2R35037	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	0,264	x	5,89050	=	1,55509	
Subtotal:							193,81769	193,81769
COST DIRECTE								193,81769
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								9,69088
COST EXECUCIÓ MATERIAL								203,50857

P9E5V041	m2	Reparació completa de vorera de paviment de peces prefabricades de formigó, base i caixa per superfícies entre 6 i 15 m2. Inclou la demolició del paviment de lloseta existent col·locada sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, excavació de caixa, repàs i piconatge de caixa de paviment amb compactació del 95% PM, base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000				194,26	€
-----------------	----	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,050	x	43,11864	=	45,27457	
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,050	x	7,53055	=	7,90708	
F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,050	x	1,57733	=	1,65620	
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	1,050	x	36,27196	=	38,08556	
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,210	x	103,97827	=	21,83544	
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,050	x	51,10960	=	53,66508	
F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	0,210	x	28,51365	=	5,98787	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3544	x	13,20950	=	4,68145	
F2R35037	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut	0,252	x	5,89050	=	1,48441	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		de més de 5 i fins a 10 km					
F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	0,210	x	4,52025	=	0,94925
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3544	x	9,82046	=	3,48037
			Subtotal:				185,00728
							185,00728
			COST DIRECTE				185,00728
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	9,25036
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				194,25764
P9E5V042	m2	Reparació completa de vorera de paviment de peces prefabricades de formigó, base i caixa per superfícies entre 15 i 30 m2. Inclou la demolició del paviment de lloseta existent col·locada sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, excavació de caixa, repàs i piconatge de caixa de paviment amb compactació del 95% PM, base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000				185,01
							€
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Partides d'obra							
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	1,000	x	36,27196	=	36,27196
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,000	x	51,10960	=	51,10960
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,200	x	103,97827	=	20,79565
F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	0,200	x	28,51365	=	5,70273
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3375	x	13,20950	=	4,45821
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3375	x	9,82046	=	3,31441
F2R35037	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	0,240	x	5,89050	=	1,41372
F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,000	x	1,57733	=	1,57733

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 350

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	0,200	x	4,52025	=	0,90405	
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,000	x	43,11864	=	43,11864	
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x	7,53055	=	7,53055	
Subtotal:							176,19685	176,19685
COST DIRECTE								176,19685
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								8,80984
COST EXECUCIÓ MATERIAL								185,00669

P9E5V140	m2	Reparació completa de vorera de paviment de peces prefabricades de formigó i base per superfícies inferiors a 6 m2. Inclou la demolició del paviment de lloseta existent col·locada sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000				192,42	€
----------	----	---	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3713	x	13,20950	=	4,90469	
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,100	x	51,10960	=	56,22056	
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,220	x	103,97827	=	22,87522	
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3713	x	9,82046	=	3,64634	
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,100	x	43,11864	=	47,43050	
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,100	x	7,53055	=	8,28361	
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	1,100	x	36,27196	=	39,89916	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	183,26008	183,26008	
			COST DIRECTE		183,26008	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,16300	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		192,42308	
P9E5V141	m2	Reparació completa de vorera de paviment de peces prefabricades de formigó i base per superfícies entre 6 i 15 m2. Inclou la demolició del paviment de lloseta existent col·locada sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000	183,68	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,050	x 7,53055 =	7,90708	
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,050	x 51,10960 =	53,66508	
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	1,050	x 36,27196 =	38,08556	
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,210	x 103,97827 =	21,83544	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3544	x 13,20950 =	4,68145	
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,050	x 43,11864 =	45,27457	
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3544	x 9,82046 =	3,48037	
			Subtotal:	174,92955	174,92955	
			COST DIRECTE		174,92955	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,74648	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		183,67603	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 352

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9E5V142	m2	Reparació completa de vorera de paviment de peces prefabricades de formigó i base per superfícies entre 15 i 30 m2. Inclou la demolició del paviment de lloseta existent col·locada sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, base de formigó HM-20/P/20/I abocat amb transport interior mecànic amb estesa, vibratge manual i acabat reglejat, paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000		174,93	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,000	x	51,10960 =	51,10960
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,3375	x	13,20950 =	4,45821
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,3375	x	9,82046 =	3,31441
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,000	x	43,11864 =	43,11864
F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x	7,53055 =	7,53055
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	1,000	x	36,27196 =	36,27196
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,200	x	103,97827 =	20,79565
			Subtotal:		166,59902	166,59902
			COST DIRECTE			166,59902
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,32995
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			174,92897
P9E5V240	m2	Reparació completa de vorera de paviment de peces prefabricades de formigó per superfícies inferiors a 6 m2. Inclou la demolició del paviment de lloseta existent col·locada sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000		159,64	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Partides d'obra								
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,0963	x	9,82046	=	0,94571	
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,100	x	51,10960	=	56,22056	
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	1,100	x	36,27196	=	39,89916	
F2194H35	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,100	x	5,69700	=	6,26670	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,0963	x	13,20950	=	1,27207	
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,100	x	43,11864	=	47,43050	
					Subtotal:		152,03470	152,03470
					COST DIRECTE			152,03470
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,60174
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,63644
P9E5V241	m2	Reparació completa de vorera de paviment de peces prefabricades de formigó per superfícies entre 6 i 15 m2. Inclou la demolició del paviment de lloseta existent col·locada sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i canòn d'abocament.	Rend.: 1,000				152,38	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
F2194H35	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,050	x	5,69700	=	5,98185	
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	1,050	x	36,27196	=	38,08556	
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,050	x	51,10960	=	53,66508	
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,050	x	43,11864	=	45,27457	
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,0919	x	9,82046	=	0,90250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 354

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,0919	x	13,20950	=	1,21395
Subtotal:							145,12351
COST DIRECTE							145,12351
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	7,25618
COST EXECUCIÓ MATERIAL							152,37969

P9E5V242	m2	Reparació completa de vorera de paviment de peces prefabricades de formigó per superfícies entre 15 i 30 m2. Inclou la demolició del paviment de lloseta existent col·locada sobre base de formigó, retirada d'arrels, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF. Inclou càrrega i transport de terres i residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000	145,12	€
-----------------	----	--	---------------------	---------------	----------

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,0875	x	13,20950 =	1,15583
F2194H35	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x	5,69700 =	5,69700
FDW5U010	u	Posar a cota les tapes de registre existents, totalment col·locat	1,000	x	51,10960 =	51,10960
F2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	0,0875	x	9,82046 =	0,85929
F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	1,000	x	43,11864 =	43,11864
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, tipus Torho, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	1,000	x	36,27196 =	36,27196
Subtotal:						138,21232
COST DIRECTE						138,21232
DESPESES INDIRECTES					5,00 %	6,91062
COST EXECUCIÓ MATERIAL						145,12294

Pàg.: 355

						Unitats		Preu		Parcial		Import
Partides d'obra												
	FB1RADJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	1,000	x	25,56917	=		25,56917			
	FB1R122A	u	Reparació puntual de barana de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles, amb soldadura en l'obra	1,000	x	62,89908	=		62,89908			
									Subtotal:		88,46825	88,46825

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 356

PARTIDES D'OBRA

Codi		UA	Descripció					Preu
				COST DIRECTE				88,46825
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	4,42341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,89166
PD	SANEJAMENT I CANALITZACIONS							
PD0								
PD01	EXECUCIÓ COMPLETA D'ESCOMESA							
PD010EPT	u	Execució completa d'escomesa feta amb tub de PE Ø250mm, per a aigües residuals o per a aigües pluvials, incloent; esbrossada o demolició de paviments, excavació de rasa de no menys de 150x60 centímetres, piconat del fons de la rasa, formació de llit de sorra o de sauló garbellat de 10 centímetres d'espessor, subministrament i col·locació de tub estructurat de PE de Ø250mm de diàmetre nominal de paret estructurada de 15.5 mm de gruix, reblert amb sorra o amb sauló garbellat fins a 10 centímetres o amb formigó per sobre del tub, reblert de la rasa amb sòl «adequat». S'inclou també la part proporcional de junts elàstics, colzes, canvis de diàmetre i totes les operacions i materials auxiliars per a executar correctament les connexions.. Inclou demolició d'escomesa antiga de 300-400 mm. recoberta de formigó, transpopt dels materials sobrants a l'abocador i desviament de l'escomesa en servei.		Rend.: 1,000		278,15		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	2,100	/R x	30,97000 =	65,03700	
	A0112000	h	Cap de colla	1,500	/R x	32,80000 =	49,20000	
	A013N000	h	Ajudant obra pública	2,100	/R x	27,50000 =	57,75000	
				Subtotal:			171,98700	171,98700
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,400	/R x	59,51000 =	23,80400	
				Subtotal:			23,80400	23,80400
Materials								
	B060U305	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb> = 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	61,00000 =	9,15000	
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,300	x	19,89000 =	5,96700	
	BFB51008	m	Tub estructurat de polietilè de Ø250mm, classe SN4	4,000	x	13,50000 =	54,00000	
				Subtotal:			69,11700	69,11700
				COST DIRECTE				264,90800
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	13,24540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				278.15340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PDW	REPARACIONS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT						
PDW							
PDW525E	m	Reparació d'embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:0.5:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/l. Inclòs nova connexió a clavegueram fins a 3 m de longitud, nou bastiment i reixa d'embornal, enderrocs i reposicions de ferm afectat amb la base corresponent de formigó, excavació i rebliment de rases, demolició d'antiga claveguera, càrrega manual i gestió de residus a abocador	Rend.: 1,000			229,66	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
F2194XK1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	0,600	x	14,95698 =	8,97419	
F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	1,000	x	9,30594 =	9,30594	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,500	x	13,20950 =	6,60475	
F21DQG02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	0,3333	x	5,77247 =	1,92396	
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	1,030	x	11,84144 =	12,19668	
F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	1,030	x	35,15150 =	36,20605	
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,500	x	45,98895 =	22,99448	
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,200	x	103,97827 =	20,79565	
F9H11J52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	0,1008	x	63,45646 =	6,39641	
F9J2X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI, amb dotació 1 kg/m2	0,600	x	0,56841 =	0,34105	
F9J3K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica de ruptura ràpida, tipus EAR-1, amb dotació 1 kg/m2	0,600	x	0,38841 =	0,23305	
FD5Z8JC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	0,3333	x	80,34983 =	26,78060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
FD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	1,000	x	34,36494	=	34,36494	
FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	1,000	x	3,73160	=	3,73160	
F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	2,000	x	9,19274	=	18,38548	
F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	0,0735	x	67,88646	=	4,98965	
F2194AK5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	0,600	x	7,50060	=	4,50036	
Subtotal:							218,72484	218,72484
COST DIRECTE								218,72484
DESPESES INDIRECTES 5,00 %								10,93624
COST EXECUCIÓ MATERIAL								229,66108

PDWL186	m	Reparació de claveguera de tub de qualsevol material i diàmetre, fins a 3,00m de longitud, nova claveguera col·locada amb solera de 10cm de gruix i reblliment superior fins 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs i reposicions de ferm afectat amb la base corresponent de formigó, excavació i reblliment de rases, demolició d'antiga claveguera, connexions, càrrega manual i gestió de residus a abocador	Rend.: 1,000				310,67	€
---------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
F2194XK1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	1,000	x	14,95698	=	14,95698	
F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	2,000	x	9,19274	=	18,38548	
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	2,000	x	11,84144	=	23,68288	
F228U010	m3	Reblliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	2,000	x	35,15150	=	70,30300	
F2194AK5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x	7,50060	=	7,50060	
F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	0,1225	x	67,88646	=	8,31609	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22

Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,500	x	45,98895	=		22,99448
F9H11J52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	0,168	x	63,45646	=		10,66069
F21D51J2	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	1,000	x	15,43965	=		15,43965
FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	1,000	x	3,73160	=		3,73160
F9J2X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI, amb dotació 1 kg/m2	1,000	x	0,56841	=		0,56841
F9J3K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica de ruptura ràpida, tipus EAR-1, amb dotació 1 kg/m2	1,000	x	0,38841	=		0,38841
FD7JQ186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	1,000	x	71,54990	=		71,54990
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,500	x	13,20950	=		6,60475
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,200	x	103,97827	=		20,79565
			Subtotal:					295,87857
			COST DIRECTE					295,87857
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %					14,79393
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					310,67250

PDWV300	m	Reparació de clavegueró d'escomesa de tub de qualsevol material i diàmetre, fins a 3,00m de longitud, nou clavegueró col·locat amb solera de 10cm de gruix i rebliment superior fins 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la base corresponent de formigó, excavació i rebliment de rases, demolició d'antic clavegueró, connexió de clavegueró a la claveguera, càrrega manual i gestió de residus a abocador	Rend.: 1,000				184,99	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		

Partides d'obra

FD7JG186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	1,000	x	15,22917	=	15,22917
----------	---	---	-------	---	----------	---	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F2RA61H0	m3	Deposició controlada en 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)	0,500	x	13,20950	=		6,60475
F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	1,000	x	9,30594	=		9,30594
FDW9S015	m	Neteja de solera amb raig d'aigua a pressió, en clavegueres de més d'1 m i fins a 2 m d'amplària	1,000	x	3,73160	=		3,73160
F9E1310A	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,000	x	32,50402	=		32,50402
F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,200	x	103,97827	=		20,79565
F2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,500	x	45,98895	=		22,99448
F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	1,030	x	35,15150	=		36,20605
F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	1,030	x	11,84144	=		12,19668
F2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1,000	x	16,60914	=		16,60914
Subtotal:							176,17748	176,17748
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								176,17748
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		8,80887
COST EXECUCIÓ MATERIAL								184,98635

PQ EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ
PQ4 PILONES
PQ4

PQ4HYKJ	u	Retirada piona de qualsevol tipus i mida, encastada al paviment, amb càrrega man/mec i emmagatzematge a obra i posterior reposició, amb màquina taladradora amb broca de diamant, ancorada >= 20 cm amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	Rend.: 1,000			78,34	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
F21QQB0W	u	Retirada piona de qualsevol tipus i mida, encastada al paviment, amb càrrega man/mec i emmagatzematge a obra per a posterior reposició.	1,000	x	8,13929	=	8,13929

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
X		PARTIDES ALÇADES		
XA		PARTIDES ALÇADES		
XAC				
XACO		CONTROL DE QUALITAT		
XACONQUA	pa	Partida alçada a justificar per a control de qualitat i assajos.	Rend.: 1,000	1.000,00 €
			COST DIRECTE	1.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.000,00000
XAE				
XAEN		ADEQUACIÓ DE FAÇANES I ENTRADES		
XAENARRA	pa	Partida alçada a justificar pels arranjaments necessaris en les voreres i façanes un cop s'hagin retirat els pals de sustentació de les línies aèries , i en les façanes un cop retirats els elements de sustentació ancorats a les mateixes.	Rend.: 1,000	525,00 €
			COST DIRECTE	525,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	525,00000
XAENCAIX	pa	Partida alçada a justificar pels treballs a realitzar en les façanes de les vivendes per tal d'allotjar-hi les caixes i armaris de fusibles i comptadors i les canalitzacions de conexió de la xarxa soterrada amb la de les vivendes. Inclou demolicions, moviments de terra necessaris i la reposició de la façana amb materials idèntics als existents d'acord amb el propietari de la vivenda, totalment acabat i previst per entrar en funcionament de manera immediata.	Rend.: 1,000	3.547,25 €
			COST DIRECTE	3.547,25000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.547,25000
XAENFAÇA	pa	Partida alçada a justificar pels treballs a realitzar en les façanes de les vivendes per tal de fer la correcta connexió de la canalització soterrada amb les instal·lacions existents dins de les vivendes. Inclou demolicions, moviments de terra i material necessaris i la reposició de la façana amb materials idèntics als existents d'acord amb el propietari de la vivenda, totalment acabat i previst per entrar en funcionament de manera immediata.	Rend.: 1,000	540,00 €
			COST DIRECTE	540,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	540,00000
XAENTRAD	pa	Partida alçada a justificar per adequació de façanes i accessos a habitatges per modificació de la rasant de la vorera actual.	Rend.: 1,000	2.000,00 €
			COST DIRECTE	2.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.000,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/08/22 Pàg.: 363

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
XAG					
XAGR	GESTIÓ DE RESIDUS				
XAGRDCID	pa	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus de construcció i demolició.	Rend.: 1,000	1.000,00	€
			COST DIRECTE		1.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.000,00000
XAI					
XAIM	IMPREVISTOS				
XAIMPREV	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos d'obra.	Rend.: 1,000	10.000,00	€
			COST DIRECTE		10.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		10.000,00000
XAL					
XALE	LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ				
XALEINST	pa	Partida alçada per a la legalització dels canvis en la instal·lació d'enllumenat, així com els treballs necessaris al quadre i a la instal·lació existent.	Rend.: 1,000	5.000,00	€
			COST DIRECTE		5.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.000,00000
XALESCN1	u	Partida alçada a justificar per drets d'escomesa i escomesa independent per a xarxa de reg.	Rend.: 1,000	1.000,00	€
			COST DIRECTE		1.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.000,00000
XAS					
XASE	SERVEIS AFECTATS				
XASERAFE	pa	Partida alçada a justificar per a possibles desviaments de serveis.	Rend.: 1,000	3.000,00	€
			COST DIRECTE		3.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.000,00000
XASERSOT	pa	Partida alçada a justificar per al soterrament de línies aèries de serveis.	Rend.: 1,000	4.000,00	€
			COST DIRECTE		4.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.000,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
XAS					
XASS	SEGURETAT I SALUT				
XASSPEIN	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de les obres del període inicial.	Rend.: 1,000	25.104,88	€
			COST DIRECTE	25.104,88000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25.104,88000	
XASSPRO1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de les obres de la primera pròrroga.	Rend.: 1,000	9.436,93	€
			COST DIRECTE	9.436,93000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9.436,93000	
XASSPRO2	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la seguretat i salut de les obres de la segona pròrroga.	Rend.: 1,000	9.436,93	€
			COST DIRECTE	9.436,93000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9.436,93000	