

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>A</b>		<b>MÀ D'OBRA</b>	
<b>A0</b>		<b>MÀ D'OBRA EMPRESARIAL</b>	
<b>A01</b>		<b>MÀ D'OBRA INDIVIDUAL</b>	
<b>A01-</b>		<b>AJUDANT</b>	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	21,36000 €
<b>A01</b>		<b>MÀ D'OBRA INDIVIDUAL</b>	
<b>A012</b>		<b>OFICIALS</b>	
A0121000	h	Oficial 1a	24,51000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	24,51000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	24,51000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	24,51000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	25,33000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	24,51000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	39,30000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	36,81000 €
<b>A01</b>		<b>MÀ D'OBRA INDIVIDUAL</b>	
<b>A013</b>		<b>AJUDANTS</b>	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,36000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,36000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,36000 €
A013N000	h	Ajudant obra pública	21,36000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	33,21000 €
A013V010	h	Ajudant	21,36000 €
<b>A01</b>		<b>MÀ D'OBRA INDIVIDUAL</b>	
<b>A014</b>		<b>MANOBRES</b>	
A0140000	h	Manobre	20,91000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A015		MANOBRES ESPECIALISTES	
A0150000	h	Manobre especialista	21,41000 €
A0F		OFICIAL 1A	
A0F-			
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	24,51000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 3

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>C</b>		<b>MAQUINÀRIA</b>		
<b>C1</b>		<b>MAQUINÀRIA</b>		
<b>C11</b>		<b>MAQUINÀRIA TRENCADORA</b>		
<b>C110</b>		<b>MAQUINÀRIA TRENCADORA</b>		
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	19,54000	€
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	20,57000	€
C11020Q0	h	Mini-compressor de 36 m3/h	5,39000	€
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	84,79000	€
C110U102	h	Martell amb compressor elèctric	5,43000	€
C110V025	h	Fresadora de càrrega automàtica	137,31000	€
C110W200	h	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat	552,89000	€
C110W210	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament)	1.105,77000	€
<b>C11</b>		<b>MAQUINÀRIA TRENCADORA</b>		
<b>C115-</b>		<b>RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR</b>		
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	84,79000	€
<b>C13</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES</b>		
<b>C131</b>		<b>CARREGADORES EXCAVADORES</b>		
C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	121,21000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	121,21000	€
C1312330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	81,21000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	114,56000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,00000	€
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	62,94000	€
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	67,00000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 4

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>C13</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES</b>	
<b>C133</b>		<b>ANIVELLADORES I COMPACTADORES</b>	
C1331100	h	Motoanivelladora petita	80,17000 €
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	88,62000 €
C1335020	h	Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t	52,30000 €
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	79,25000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	88,70000 €
C13350E0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	99,85000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	10,02000 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	7,18000 €
C133M0Q0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	58,17000 €
<b>C13</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES</b>	
<b>C138-</b>		<b>PALA CARREGADORA</b>	
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	121,21000 €
<b>C15</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ</b>	
<b>C150</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ</b>	
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	43,26000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	51,57000 €
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	51,57000 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	64,63000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	57,07000 €
C1503000	h	Camió grua	59,80000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	56,64000 €
C150V050	h	Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor	6,15000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 5

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C150V0B0	h	Camió grua de 7.800 kg de TARA i PMA de 13.500 kg, sense conductor, de 7 m de llargària total, amb caixa oberta de 4,50x2,45m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 2.000 kg	21,76000	€
<b>C17</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS</b>		
<b>C17</b>				
C179VBB	h	Camió per aplicació de mastic bituminós en calent i segellat de junts.	86,25000	€
<b>C17</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS</b>		
<b>C170</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS</b>		
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	36,36000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,33000	€
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,77000	€
C1709G00	h	Estenedora de granulat	50,96000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	81,11000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	54,81000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	11,09000	€
<b>C2</b>		<b>EINES</b>		
<b>C20</b>		<b>EINES</b>		
<b>C200</b>		<b>EINES</b>		
C2001000	h	Martell trencador manual	4,24000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	6,39000	€
C2005000	h	Regle vibratori	5,62000	€
C2007000	h	Polidora	3,07000	€
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	10,63000	€
C200N000	h	Màquina pneumàtica d'abuixardar amb compressor portàtil	3,21000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,59000	€
<b>CR</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A JARDINERIA</b>		
<b>CR1</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS PRÈVIES EN EL TERRENY</b>		
<b>CR11</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A DESBROSSADES I NETEJES DEL TERRENY</b>		
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	61,09000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 6

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CR7		MAQUINÀRIA PER A SEMBRES	
CR71		MAQUINÀRIA PER A SEMBRES	
CR711300	h	Sembradora de tracció manual	5,64000 €
CRE		MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS	
CRE2		MAQUINÀRIA PER A PODES	
CRE23000	h	Motoserra	4,26000 €
CRH		MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS A PRADERIES EXISTENTS	
CRH1		MAQUINÀRIA PER A SEGUES	
CRH13030	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	28,82000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 7

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B</b>		<b>MATERIALS</b>	
<b>B0</b>		<b>MATERIALS BÀSICS</b>	
<b>B01</b>		<b>LÍQUIDS</b>	
<b>B011</b>		<b>NEUTRES</b>	
B0111000	m3	Aigua	2,01000 €
<b>B03</b>		<b>GRANULATS</b>	
<b>B031</b>		<b>SORRES</b>	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	26,77000 €
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	21,71000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	21,84000 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	22,87000 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	22,87000 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	50,34000 €
B031U210	M3	Sorra natural rentada garbellada de 0.2 a 2 mm	30,48000 €
<b>B03</b>		<b>GRANULATS</b>	
<b>B032</b>		<b>SAULONS</b>	
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	21,29000 €
<b>B03</b>		<b>GRANULATS</b>	
<b>B033</b>		<b>GRAVES</b>	
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	22,79000 €
B0331A00	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 12 mm	21,80000 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	24,32000 €
B0332A00	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	25,48000 €
B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	23,82000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 8

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B03</b>	<b>GRANULATS</b>		
<b>B037</b>	<b>TOT-U</b>		
B0371000	m3	Tot-u natural	22,07000 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	20,21000 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	19,65000 €
<b>B03</b>	<b>GRANULATS</b>		
<b>B038</b>	<b>GRANULATS-CIMENT</b>		
B0381100	m3	Sòl-ciment SC40	38,79000 €
B0381200	m3	Sòl-ciment SC20	39,71000 €
B0382300	m3	Grava-ciment GC25	45,43000 €
B0382400	m3	Grava-ciment GC20	45,11000 €
<b>B03</b>	<b>GRANULATS</b>		
<b>B03D</b>	<b>TERRES</b>		
B03D1000	m3	Terra seleccionada	12,43000 €
B03D5000	m3	Terra adequada	7,37000 €
B03D6000	m3	Terra tolerable	5,06000 €
<b>B03</b>	<b>GRANULATS</b>		
<b>B03H</b>	<b>GRANULATS PER A PAVIMENTS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS</b>		
B03HA000	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	25,85000 €
<b>B04</b>	<b>FAMÍLIA 044</b>		
<b>B044</b>			
B0442800	t	bloc de pedra fer formació escullera pedra calcària 800-1200kg	19,30000 €
<b>B05</b>	<b>AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS</b>		
<b>B051</b>	<b>CIMENTS</b>		
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	133,63000 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 9

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	211,34000	€
<b>B05</b>		<b>AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS</b>		
<b>B053</b>		<b>CALÇS</b>		
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,29000	€
<b>B05</b>		<b>AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS</b>		
<b>B055</b>		<b>LLIGANTS HIDROCARBONATS</b>		
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,31000	€
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	0,32000	€
B055V003	kg	Slurry asfàltic (en bidons)	0,30000	€
<b>B06</b>		<b>FORMIGONS DE COMPRA</b>		
<b>B060</b>		<b>FORMIGONS SENSE ADDITIUS</b>		
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	79,59000	€
B060U310	M3	Formigó hm-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	83,81000	€
<b>B06</b>		<b>FORMIGONS DE COMPRA</b>		
<b>B064</b>		<b>FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA</b>		
B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	84,25000	€
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	84,25000	€
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	83,81000	€
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	83,81000	€
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	81,68000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 10

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B064COLO	Tn	Colorant per a formigons subministrats en sacs de 25 Kg	65,21000	€
B064V400	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	0,91000	€
<b>B06</b>	<b>FORMIGONS DE COMPRA</b>			
<b>B065</b>	<b>FORMIGONS ESTRUCTURALS PER ARMAR</b>			
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	91,70000	€
B065E10B	m3	Formigó HA-30/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	96,32000	€
<b>B06</b>	<b>FORMIGONS DE COMPRA</b>			
<b>B06N</b>	<b>FORMIGONS D'ÚS NO ESTRUCTURAL</b>			
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	79,06000	€
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	81,80000	€
<b>B07</b>	<b>MORTERS DE COMPRA</b>			
<b>B071</b>	<b>MORTERS AMB ADDITIUS</b>			
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	47,24000	€
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	42,07000	€
B0711023	kg	Adhesiu cimentós tipus C2F segons norma UNE-EN 12004, tipus Adesilex P4 de MAPEI o equivalent	1,33000	€
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	3,34000	€
B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,07000	€
B0718U00	M3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	79,93000	€
B071V100	kg	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, tipus Master EMACO T1200 PG o Master EMACO S5450 PG de BASF o equivalent	1,37000	€
<b>B09</b>	<b>ADHESIUS</b>			
<b>B090</b>	<b>ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL</b>			
B0905000	kg	Adhesiu de poliuretà	7,34000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 11

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	3,34000	€
<b>B0A</b>		<b>FERRETERIA</b>		
<b>B0A1</b>		<b>FILFERROS</b>		
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,76000	€
<b>B0A</b>		<b>FERRETERIA</b>		
<b>B0A6</b>		<b>TACS I VISOS</b>		
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,55000	€
<b>B0B</b>		<b>ACER I METALL EN PERFILS O BARRES</b>		
<b>B0B2</b>		<b>ACER EN BARRES CORRUGADES</b>		
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,18000	€
<b>B0B</b>		<b>ACER I METALL EN PERFILS O BARRES</b>		
<b>B0B3</b>		<b>MALLES ELECTROSOLDADES</b>		
B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,56000	€
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,91000	€
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,77000	€
<b>B0B</b>		<b>ACER I METALL EN PERFILS O BARRES</b>		
<b>B0B34</b>		<b>MALLES ELECTROSOLDADES</b>		
B0B34140	m2	Malla electr. b/corrug.20x20, D-10mm	6,98000	€
<b>B0D</b>		<b>MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS</b>		
<b>B0DF</b>		<b>ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS</b>		
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,71000	€
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,39000	€
B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	2,00000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 12

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>B0D</b>		<b>MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS</b>		
<b>B0DZ</b>		<b>MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS</b>		
B0DZA000	I	Desencofrant	3,23000	€
<b>B0F</b>		<b>MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA</b>		
<b>B0F1</b>		<b>MAONS CERÀMICS</b>		
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29000	€
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30000	€
<b>B0G</b>		<b>PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS</b>		
<b>B0G1</b>		<b>PEDRES NATURALS</b>		
B0G10U01	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 4 cm de gruix	58,68000	€
B0G10U03	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 6 cm de gruix	77,38000	€
B0G10U05	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 8 cm de gruix	94,63000	€
B0G10U11	m2	Pedra de gres abuixardada, de 4 cm de gruix	69,15000	€
B0G10U13	m2	Pedra de gres abuixardada, de 6 cm de gruix	87,86000	€
B0G10U15	m2	Pedra de gres abuixardada, de 8 cm de gruix	105,01000	€
B0G10U30	m2	Peces de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	104,65000	€
B0G1U101	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 4 cm de gruix	98,33000	€
B0G1U103	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 6 cm de gruix	129,03000	€
B0G1U105	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 8 cm de gruix	155,50000	€
B0G1U111	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 4 cm de gruix	111,96000	€
B0G1U113	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 6 cm de gruix	150,86000	€
B0G1U115	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 8 cm de gruix	175,27000	€
B0G1U121	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 4 cm de gruix	95,17000	€
B0G1U123	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 6 cm de gruix	127,65000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 13

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0G1U125	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 8 cm de gruix	160,11000 €
B0G1U130	m2	Peces de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	131,38000 €
B0G1U501	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix	119,34000 €
B0G1U502	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada de 5 cm de gruix	130,03000 €
B0G1U503	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix	140,31000 €
B0G1U504	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix	160,85000 €
B0G1U510	m2	Peces de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	154,49000 €
B0G1U610	m2	Peces de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	181,55000 €

**B2 MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES****B2R GESTIÓ DE RESIDUS****B2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS**

B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials 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)	-155,97000 €
B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció de residus amb menys del 10% d'impropis	9,98000 €
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	56,15000 €
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a 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)	93,59000 €

**B2R GESTIÓ DE RESIDUS****B2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS**

B2RA-28UQ	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,73000 €
B2RA-28V1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	134,65000 €
B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,34000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 14

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA-28VA	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m <sup>3</sup> , procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,26000 €
<b>B7</b>		<b>MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS</b>	
<b>B71</b>		<b>LÀMINES BITUMINOSES</b>	
<b>B713</b>		<b>LÀMINES BITUMINOSES AMB AUTOPROTECCIÓ METÀL·LICA</b>	
B713A0Y0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció metàl·lica LBM (SBS) 48/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2	10,33000 €
<b>B7B</b>		<b>GEOTÈXTILS</b>	
<b>B7B1-</b>		<b>GEOTÈXTILS</b>	
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,91000 €
B7B1-0KQ1	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,45000 €
<b>B7J</b>		<b>MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS</b>	
<b>B7J5</b>		<b>SEGELLANTS</b>	
B7J500R0	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	2,96000 €
<b>B8</b>		<b>MATERIALS PER A REVESTIMENTS</b>	
<b>B8Z</b>		<b>MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS</b>	
<b>B8ZA</b>		<b>MATERIALS PER A IMPRIMACIONS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS</b>	
B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	20,15000 €
<b>B9</b>		<b>MATERIALS PER A PAVIMENTS</b>	
<b>B93</b>		<b>MATERIALS PER A SUPORT DE PAVIMENTS</b>	
<b>B93A</b>		<b>MATERIALS PER A RECRESCUDES I CAPES DE MILLORA</b>	
B93AV020	kg	Morter de regularització tipus TOPCEM PRONTO de MAPEI o equivalent	0,26000 €
<b>B96</b>		<b>MATERIALS PER A VORADES</b>	
<b>B961</b>		<b>PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES</b>	
B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	33,22000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 15

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B961V001	m	Pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	47,45000	€
<b>B96</b>	<b>MATERIALS PER A VORADES</b>			
<b>B962</b>	<b>PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES</b>			
B962V010	m	Pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	54,28000	€
<b>B96</b>	<b>MATERIALS PER A VORADES</b>			
<b>B965</b>	<b>PECES RECTES DE FORMIGÓ PER A VORADES</b>			
B96515G1	u	Vorada recta lateral per a guals de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 58x40x28 cm	69,58000	€
B965A1C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	8,45000	€
B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, remuntable amb secció normalitzada per a vianants C2 de 20x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	8,51000	€
B965A2C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	7,10000	€
B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	7,51000	€
B965A3C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	6,19000	€
B965A4C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	6,19000	€
B965A5D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, remontable, amb secció normalitzada de calçada C2 de 28x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	10,17000	€
B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	6,96000	€
B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,52000	€
B965A8D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	4,39000	€
B965A9D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	6,20000	€
B965AAD0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	11,02000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 16

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B965BAD0	m	Vorada recta de formigó llis, doble capa, remuntable, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	11,02000	€
<b>B97</b>	<b>MATERIALS PER A RIGOLES</b>			
<b>B974</b>	<b>PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES</b>			
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	0,85000	€
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,23000	€
B974V002	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	2,09000	€
<b>B98</b>	<b>PECES ESPECIALS PER A GUALS</b>			
<b>B981</b>	<b>PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL PER A GUALS</b>			
B981U002	m2	Llosa de formigó per a guals, de 58x40 cm	20,70000	€
B981V105	m	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 40-42 de 43,5x6 cm	94,66000	€
B981V115	m	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 60-62 de 63,5x6 cm	153,16000	€
B981V135	m	Rampa de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	182,82000	€
<b>B9B</b>	<b>MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL</b>			
<b>B9B1</b>	<b>LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL</b>			
B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	1,22000	€
B9B11200	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	0,87000	€
B9B1VS15	m2	Llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	47,87000	€
<b>B9E</b>	<b>MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS</b>			
<b>B9E1</b>	<b>PANOTS</b>			
B9E18200	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	17,86000	€
B9E1S001	m2	Panot de color amb tacs de 30x30x4 cm, per a pas de vianants	10,35000	€
B9E1V000	m2	Panot de color de 20x20x4 cm,	14,13000	€
B9E1VS10	m2	Panot, de qualsevol mida i gruix	17,50000	€



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 17

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B9F</b>		<b>MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ</b>	
<b>B9F1</b>		<b>PECES I LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA REGULAR</b>	
B9F15100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	16,01000 €
B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, acabat doble capa amb bisell, amb color i textura a definir per la Direcció d'Obra.	13,60000 €
B9F16100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	20,01000 €
B9F1VS40	m2	Llambordí de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	16,82000 €
<b>B9F</b>		<b>MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ</b>	
<b>B9FA</b>		<b>LLOSES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS</b>	
B9FAV002	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x5 cm (tipus Torho o equivalent)	21,08000 €
B9FAV003	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)	25,15000 €
B9FAV005	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x5 cm (tipus Torho o equivalent)	21,08000 €
B9FAV006	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)	25,15000 €
<b>B9F</b>		<b>MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ</b>	
<b>B9FAV</b>		<b>LLOSES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS</b>	
B9FAV001	m2	Paviment peces pref formigó 40x40x3 o 4 cm	23,39000 €
<b>B9H</b>		<b>MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS</b>	
<b>B9H1</b>		<b>MESCLES BITUMINOSES CONTÍNUES EN CALENT</b>	
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	71,99000 €
<b>B9P</b>		<b>MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM</b>	
<b>B9P9</b>		<b>LLOSETES DE CAUTXÚ RECICLAT</b>	
B9P95411	m2	Lloseta de cautxú reciclat per a la formació de superfície protectora de caigudes, de 50x50 cm i 40 mm de gruix, acabat antilliscant	35,82000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 18

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B9P</b>		<b>MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM</b>	
<b>B9PA</b>		<b>AGLOMERAT SINTÈTIC</b>	
B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	0,32000 €
B9PAU012	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color ocre,groc o blau	2,46000 €
<b>BB</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ</b>	
<b>BBC</b>		<b>ABALISAMENT</b>	
<b>BBC1</b>		<b>ABALISAMENT DE SEGURETAT LABORAL</b>	
BBC12502	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	28,18000 €
BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	14,08000 €
<b>BBM</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT</b>	
<b>BBM1</b>		<b>SENYALS</b>	
BBM11202	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	64,31000 €
BBM12702	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	109,92000 €
<b>BD</b>		<b>MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA</b>	
<b>BD3</b>		<b>FAMÍLIA D35</b>	
<b>BD35</b>			
BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	47,92000 €
BD351540	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 50x50x50cm	68,39000 €
<b>BD5</b>		<b>MATERIALS PER A DRENATGES</b>	
<b>BD5A</b>		<b>TUBS DE PVC PER A DRENATGES</b>	
BD5A1B00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 110 mm de diàmetre	2,97000 €
BD5A1E00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	5,50000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 19

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	0,94000	€
BD5A2G20	m	Tub circular ranurat de paret doble de PVC i 250 mm de diàmetre	14,64000	€
<b>BD5</b>	<b>MATERIALS PER A DRENATGES</b>			
<b>BD5H</b>	<b>CANALS DE FORMIGÓ DE POLÍMERS PER A DRENATGES</b>			
BD5HP2CK	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 240 a 300 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	66,44000	€
BD5HPADK	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 300 a 380 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	104,87000	€
BD5HPJFK	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i superior a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	157,61000	€
<b>BD7</b>	<b>TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS</b>			
<b>BD7J</b>	<b>TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS</b>			
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/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3	5,05000	€
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/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3	7,28000	€
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/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3	12,03000	€
<b>BD7</b>	<b>TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS</b>			
<b>BD7Z</b>	<b>ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES</b>			
BD7ZV010	u	Peça tipus clip per a substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa	102,96000	€
<b>BDD</b>	<b>MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE</b>			
<b>BDD1</b>	<b>MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS</b>			
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	53,18000	€
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	81,86000	€
<b>BDD</b>	<b>MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE</b>			
<b>BDDZ</b>	<b>MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE</b>			
BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	5,91000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 20

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDDZDELT	U	Embornal de fosa dúctil model delta o similar, classe c250 segons en-124, de 565x305 mm en planta i 570 mm de fondària, reixa articulada antirotatori, fabricat d'una sola peça, connexió amb junta tòrica de pvc dn200, pala sífònica extraïble, superfície antilliscant i pintat amb esmalt negre.	133,40000	€
BDDZV010	u	Marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400	295,79000	€
<b>BDK</b>	<b>MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS</b>			
<b>BDK2</b>	<b>PERICONS PREFABRICATS DE FORMIGÓ</b>			
BDK21495	U	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	18,29000	€
BDK214M5	U	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	82,40000	€
<b>BDK</b>	<b>MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS</b>			
<b>BDKZ</b>	<b>MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS</b>			
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	24,09000	€
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	45,51000	€
BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	63,71000	€
BDKZHEB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	75,90000	€
BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	88,23000	€
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	129,04000	€
BDKZHLDO	U	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe d400 segons norma une-en 124	385,07000	€
<b>BF</b>	<b>TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS</b>			
<b>BFB</b>	<b>TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ</b>			
<b>BFB2</b>	<b>TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA</b>			
BFB26400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,92000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 21

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,44000	€
BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,22000	€
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	3,50000	€
<b>BFW</b>	<b>ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS</b>			
<b>BFWB</b>	<b>ACCESSORIS GENÈRICS PER A TUBS DE POLIETILÈ</b>			
BFWB2605	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,93000	€
BFWB2705	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	6,08000	€
BFWB2805	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,54000	€
BFWB2905	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	12,72000	€
<b>BFY</b>	<b>PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS</b>			
<b>BFYB</b>	<b>PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ</b>			
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,12000	€
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	0,17000	€
BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,26000	€
BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,41000	€
<b>BG</b>	<b>MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES</b>			
<b>BG2</b>	<b>TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES</b>			
<b>BG22</b>	<b>TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS</b>			
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	2,15000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 22

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,70000	€
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	3,54000	€
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	4,67000	€
<b>BGD</b>	<b>MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA</b>			
<b>BGD2</b>	<b>PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA</b>			
BGD21130	U	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,2 m2 de superfície i de 4,5 mm de gruix	90,51000	€
<b>BGY</b>	<b>PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES</b>			
<b>BGYD</b>	<b>PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA</b>			
BGYD2000	U	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	4,95000	€
<b>BJ</b>	<b>MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA</b>			
<b>BJS</b>	<b>EQUIPS PER A REG</b>			
<b>BJS2</b>	<b>ASPERSORS</b>			
BJS21210	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic de 10 cm d'alçària, amb connexió de diàmetre 1/2", amb vàlvula antidrenatge	13,98000	€
BJS22220	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 8 a 14 m, amb cos emergent de plàstic de 10 cm d'alçària, amb connexió de diàmetre 3/4", amb vàlvula antidrenatge, i amb memòria de sector	29,82000	€
<b>BJS</b>	<b>EQUIPS PER A REG</b>			
<b>BJS4</b>	<b>DIFUSORS</b>			
BJS42210	u	Difusor emergent amb broquet ajustable de 5 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, sense regulador de pressió	4,32000	€
BJS43210	u	Difusor emergent amb broquet giratori de 5 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, sense regulador de pressió	13,70000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 23

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>BJS</b>		<b>EQUIPS PER A REG</b>	
<b>BJS5</b>		<b>MATERIAL PER A REG PER DEGOTEIG</b>	
BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,53000 €
<b>BJS</b>		<b>EQUIPS PER A REG</b>	
<b>BJSA</b>		<b>PROGRAMADORS</b>	
BJSA2011	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim d'1 estacions	157,32000 €
BJSA2021	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim de 2 estacions	227,76000 €
BJSA2041	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim de 4 estacions	264,76000 €
<b>BJS</b>		<b>EQUIPS PER A REG</b>	
<b>BJSB</b>		<b>ELECTROVÀLVULES</b>	
BJSB1110	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar	25,06000 €
BJSB1210	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	52,79000 €
BJSB1310	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	81,81000 €
<b>BJS</b>		<b>EQUIPS PER A REG</b>	
<b>BJSD</b>		<b>PERICONS PER A INSTAL·LACIONS DE REG</b>	
BJSDR500	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	31,60000 €
BJSDR503	u	Pericó PP 55x55x55	135,17000 €
BJSDR600	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	52,96000 €
BJSDR800	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	264,73000 €
<b>BJS</b>		<b>EQUIPS PER A REG</b>	
<b>BJSW</b>		<b>ACCESSORIS GENÈRICS PER A INSTAL·LACIONS DE REG</b>	
BJSW1210	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2''	0,38000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 24

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJSW1220	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 3/4''	0,43000	€
BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''	4,70000	€
BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	5,77000	€

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

BN314A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2'', de 64 bar de PN i preu alt	16,79000	€
BN315A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4'', de 64 bar de PN i preu alt	22,43000	€
BN316A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1'', de 64 bar de PN i preu alt	30,41000	€
BN317A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/4, de 64 bar de PN i preu alt	40,25000	€
BN318A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt	56,18000	€

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

BN7613D0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 3/4'' de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar	23,16000	€
BN7615D0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar	69,55000	€

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

BNER2361	u	Filtre per a instal·lació de reg de 3/4'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	8,66000	€
BNER2461	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	8,66000	€
BNER2561	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	54,11000	€



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 25

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>BQ</b>		<b>MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS</b>		
<b>BQ1</b>		<b>BANCS</b>		
<b>BQ11</b>		<b>BANCS DE FUSTA</b>		
BQ115A21	u	Cadira model NEOBARCINO de FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, llargària 0,65 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata	253,92000	€
BQ115A22	u	Banc model NEOBARCINO de FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, llargària 1,80 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata	316,02000	€
BQ115B21	u	Banc model NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO de SANTA COLE, llargària 1,75 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	874,00000	€
BQ115BB1	u	Banc model NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO de SANTA COLE, llargària 1,75 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	874,00000	€
BQ115D11	u	Cadira model MODO de FABREGAS o equivalent, llargària 0,65 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 650x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant	160,71000	€
BQ115D12	u	Banc model MODO de FABREGAS o equivalent, llargària 1,80 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 1800x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant	203,55000	€
BQ115D22	u	Banc model ROMÀNTIC , de 18 taulons, llargària 2 m, llistons de fusta tropical de secció 40x35 mm envernissats o esmaltats amb acabat de color segons direcció facultativa, amb cargols d'acer inoxidable i reforç central d'acer galvanitzat de 40x3 mm, peus de fosa dúctil reforçats i pintats amb pintura tipus oxiron, amb 2 forats roscats de M10 per l'ancoratge al terra	221,38000	€
<b>BQ2</b>		<b>PAPERERES</b>		
<b>BQ21</b>		<b>PAPERERES TRABUCABLES</b>		
BQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer	69,76000	€
BQ21FC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de fosa amb acabat color negre forja i suports laterals de fosa	180,29000	€
BQ21U010	u	Paperera tipus Barcelona o equivalent, de 70 l d'acer galvanitzat amb acabat color negra forja, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	63,25000	€
BQ21U020	u	Paperera tipus Barcelona o equivalent, de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	97,75000	€
<b>BQ3</b>		<b>FONTS</b>		
<b>BQ31</b>		<b>FONTS PER A EXTERIORS</b>		
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	522,81000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 26

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>BQ3</b>		<b>FONTS</b>	
<b>BQ3Z</b>		<b>ELEMENTS AUXILIARS PER A FONTES</b>	
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	31,87000 €
<b>BQ4</b>		<b>PILONES</b>	
<b>BQ42</b>		<b>PILONES METÀL·LIQUES</b>	
BQ42F025	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 95 mm de diàmetre, per a encastar	30,34000 €
BQ42FE15	u	Pilona extraïble de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 100 mm de diàmetre i placa base de 200x200 mm, per a muntar superficialment	155,78000 €
BQ42UV10	u	Pilona de fosa tipus Via Julia o equivalent, de 70 cm d'alçària i 20 cm de diàmetre	34,50000 €
BQ42UV40	u	Pilona de fosa tipus Barcelona o equivalent, de 90 cm d'alçària i 16 cm de diàmetre	99,15000 €
BQ42UV60	u	Pilona de fosa tipus Barcelona'92 o equivalent, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de diàmetre	88,55000 €
BQ42UV70	u	Pilona de fosa tipus Esfera o equivalent, de 40 cm de diàmetre	80,50000 €
<b>BQ4</b>		<b>PILONES</b>	
<b>BQ4Z</b>		<b>ELEMENTS AUXILIARS PER A PILONES</b>	
BQ4ZU010	u	Base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilones tipus Via Julia o tipus Barcelona-92 o equivalent, amb el pany i la clau	64,40000 €
<b>BQA</b>		<b>APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR</b>	
<b>BQAB</b>		<b>JOCS AMB MOLLES</b>	
BQAB1110	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	794,82000 €
BQAB1210	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1.002,70000 €
BQAB2410	u	Balanci infantil amb 4 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 2 molles i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1.797,51000 €
<b>BQA</b>		<b>APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR</b>	
<b>BQAD</b>		<b>TOBOGANS</b>	
BQAD1130	u	Tobogan amb estructura d'acer pintat i pista d'acer inoxidable, d'1,5 m d'alçada	5.135,74000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 27

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQAD2160	u	Tobogan amb estructura de fusta tractada i pista d'acer inoxidable, de 2 m d'alçada	3.637,82000	€
BQAD4430	u	Tobogan amb estructura de HDPE i pista d'acer inoxidable, d'1,5 m d'alçada	2.347,77000	€
<b>BQA</b>	<b>APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR</b>			
<b>BQAE</b>	<b>GRONXADORS</b>			
BQAE25E0	u	Gronxador amb 1 seient infantil amb protectors laterals i 1 seient pla amb recobriments exterior de goma, amb estructura de acer, de 3,2 a 3,8 m d'amplaria i 2,5 m d'alçada, amb 4 punts d'ancoratge	2.401,99000	€
BQAE45E0	u	Gronxador amb 1 seient infantil amb protectors laterals i 1 seient pla amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta hidrofugada, de 3,2 a 3,8 m d'amplaria i 2,5 m d'alçada, amb 4 punts d'ancoratge	2.545,90000	€
<b>BQA</b>	<b>APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR</b>			
<b>BQAF</b>	<b>ESTRUCTURES DE CORDA</b>			
BQAF1200	u	Estructura de corda amb un suport central de tub d'acer galvanitzat de 5,80 m d'alçada sobre el paviment, i xarxa amb cordes amb nucli d'acer recobert de poliamida formant una piràmide de base quadrada de 9x9 m	9.286,14000	€
<b>BQA</b>	<b>APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR</b>			
<b>BQAM</b>	<b>JOCS AMB ESTRUCTURES COMPOSTES</b>			
BQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforma a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	4.503,26000	€
<b>BQZ</b>	<b>MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS</b>			
<b>BQZ5</b>	<b>APARCAMENT DE BICICLETES</b>			
BQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	56,15000	€
<b>BR</b>	<b>MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL</b>			
<b>BR3</b>	<b>CONDICIONADORS QUÍMICS I BIOLÒGICS DEL SÒL I MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS</b>			
<b>BR3P</b>	<b>TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA</b>			
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	33,58000	€
<b>BR4</b>	<b>ARBRES I PLANTES</b>			
<b>BR420-</b>	<b>ARBRES PLANIFOLIS (CELTIS A EUCALYPTUS)</b>			
BR420-22C1	u	Celtis australis 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	248,31000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 28

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>BR4</b>		<b>ARBRES I PLANTES</b>	
<b>BR43F-</b>		<b>ARBRES PLANIFOLIS (FAGUS A LIRIODENDRUM)</b>	
BR43F-22VF	u	Ligustrum lucidum Excelsum Superbum (L. japonicum Variegatum) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	164,65000 €
<b>BR4</b>		<b>ARBRES I PLANTES</b>	
<b>BR4U</b>		<b>BARREGES DE LLAVORS I PANS D'HERBA PER IMPLANTACIONS DE GESPA</b>	
BR4U1G00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	6,36000 €
BR4U3G10	m2	Placa de gespa tipus Standard C3, per a implantació directa	7,69000 €
<b>BR9</b>		<b>MATERIALS PER A BARANES I BARRERES</b>	
<b>BR9A</b>		<b>MATERIALS PER A TANQUES DE JARDÍ</b>	
BR9AUA80	m	Tanca de fusta tractada a l'autoclau model Anglés de 0,80m d'alçària, amb muntants de fusta per encastar a fonament de formigó, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable	76,37000 €
BR9AUMR1	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	3,11000 €
BR9AUMR2	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	4,75000 €
BR9AUZ10	u	Material auxiliar per a suport i ancoratge d'1 m de tanca	18,14000 €
BR9AUZG1	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	6,81000 €

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

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

- D ELEMENTS COMPOSTOS
- D0 ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS
- D06 FORMIGONS SENSE ADDITIUS
- D060 FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB ADDICIONS

<b>D060M0C1</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>94,95000</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,100	/R x 21,41000 =	23,55100	
				Subtotal:	23,55100	23,55100
Maquinària						
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,600	/R x 2,33000 =	1,39800	
				Subtotal:	1,39800	1,39800
Materials						
	B0111000	m3 Aigua	0,180	x 2,01000 =	0,36180	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 133,63000 =	20,04450	
	B0332P10	t Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,400	x 23,82000 =	33,34800	
	B0312010	t Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700	x 22,87000 =	16,00900	
				Subtotal:	69,76330	69,76330
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23551
			COST DIRECTE			94,94781
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>94,94781</b>

- D07 MORTERS I PASTES
- D070 MORTERS SENSE ADDITIUS

<b>D0701461</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>96,96000</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x 21,41000 =	21,41000	
				Subtotal:	21,41000	21,41000
Maquinària						
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,33000 =	1,63100	
				Subtotal:	1,63100	1,63100
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 133,63000 =	26,72600	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	26,77000	=		46,57980	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,01000	=		0,40200	
							Subtotal:	73,70780	73,70780
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,21410
							COST DIRECTE		96,96290
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>96,96290</b>

<b>D0701641</b>	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		<b>Rend.: 1,000</b>				<b>100,70000</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x	21,41000	=	21,41000		
							Subtotal:	21,41000	21,41000
Maquinària	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,33000	=	1,63100		
							Subtotal:	1,63100	1,63100
Materials	B0111000	m3 Aigua	0,200	x	2,01000	=	0,40200		
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	26,77000	=	43,63510		
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	133,63000	=	33,40750		
							Subtotal:	77,44460	77,44460
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,21410
							COST DIRECTE		100,69970
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>100,69970</b>

<b>D0701821</b>	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		<b>Rend.: 1,000</b>				<b>115,13000</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x	21,41000	=	21,41000		
							Subtotal:	21,41000	21,41000
Maquinària	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,33000	=	1,63100		
							Subtotal:	1,63100	1,63100
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	133,63000	=	50,77940		
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x	2,01000	=	0,40200		

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	26,77000	=	40,69040
						Subtotal:		91,87180
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,21410
						COST DIRECTE		115,12690
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>115,12690</b>
<b>D0701911</b>	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			<b>Rend.: 1,000</b>			<b>123,41000 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,41000	=	21,41000
						Subtotal:		21,41000
Maquinària								
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,33000	=	1,63100
						Subtotal:		1,63100
Materials								
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	133,63000	=	60,13350
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x	26,77000	=	39,61960
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,01000	=	0,40200
						Subtotal:		100,15510
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,21410
						COST DIRECTE		123,41020
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>123,41020</b>
<b>D070A4D1</b>	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			<b>Rend.: 1,000</b>			<b>208,48000 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	21,41000	=	22,48050
						Subtotal:		22,48050
Maquinària								
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,33000	=	1,68925
						Subtotal:		1,68925
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,01000	=	0,40200
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	26,77000	=	40,95810
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	133,63000	=	26,72600

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,000	x	0,29000	=	116,00000
						Subtotal:	184,08610
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
							0,22481
						COST DIRECTE	208,48066
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>208,48066</b>

<b>D070A6C1</b>		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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>170,86000</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	21,41000	=	22,48050
						Subtotal:	22,48050	22,48050
Maquinària								
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,33000	=	1,68925
						Subtotal:	1,68925	1,68925
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	133,63000	=	33,40750
	B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	250,000	x	0,29000	=	72,50000
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500	x	26,77000	=	40,15500
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,01000	=	0,40200
						Subtotal:	146,46450	146,46450
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,22481
						COST DIRECTE	170,85906	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>170,85906</b>	

<b>D070A8B1</b>		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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>167,62000</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	21,41000	=	22,48050
						Subtotal:	22,48050	22,48050
Maquinària								
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,33000	=	1,68925
						Subtotal:	1,68925	1,68925
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,01000	=	0,40200
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	26,77000	=	36,94260
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	133,63000	=	50,77940



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 33

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	190,000	x	0,29000 =	55,10000
				Subtotal:		143,22400	143,22400
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,22481
				COST DIRECTE			167,61856
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>167,61856</b>

- D9 ELEMENTS COMPOSTOS PER A PAVIMENTS
- D9A EQUIPS DE TREBALL PER A PAVIMENTACIO
- D9A1 EQUIPS DE MANTENIMENT DE PAVIMENTACIO

D9A1V010	h	(RPA) equip de reparacions programades	Rend.: 1,000		110,14000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 21,41000 =	21,41000		
A013V010	h	Ajudant	1,000	/R x 21,36000 =	21,36000		
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 24,51000 =	24,51000		
				Subtotal:	67,28000		67,28000
Maquinària							
C150V0B0	h	Camió grua de 7.800 kg de TARA i PMA de 13.500 kg, sense conductor, de 7 m de llargària total, amb caixa oberta de 4,50x2,45m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 2.000 kg	1,000	/R x 21,76000 =	21,76000		
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,650	/R x 10,02000 =	6,51300		
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x 20,57000 =	9,25650		
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,420	/R x 11,09000 =	4,65780		
				Subtotal:	42,18730		42,18730
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,67280
				COST DIRECTE			110,14010
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>110,14010</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

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

<b>C150MC30</b>	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulad per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>15,68</b>	€
COST DIRECTE					15,68000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>15,68000</b>

**D ELEMENTS COMPOSTOS**  
**D0 ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS**  
**D06 FORMIGONS SENSE ADDITIUS**  
**D060 FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB ADDICIONS**

<b>D060M0B2</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>88,86</b>	€
Unitats                      Preu                      Parcial                      Import					
Ma d'obra					
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	21,41000 =	19,26900
Subtotal:					19,26900
Maquinària					
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,77000 =	1,69650
Subtotal:					1,69650
Materials					
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	22,87000 =	14,86550
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	2,01000 =	0,36180
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	133,63000 =	20,04450
Subtotal:					35,27180
Partides d'obra					
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	20,92000 =	32,42600
Subtotal:					32,42600
DESPESES AUXILIARS 1,00 %					0,19269
COST DIRECTE					88,85599
DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>88,85599</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

F PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ  
 F2 DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS  
 F21 DEMOLICIONS  
 F21

F21V010	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, piona, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàstic, etc), càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la DF	Rend.: 0,364	27,90	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x 21,41000 =	17,64560	
				Subtotal:	17,64560 17,64560
Maquinària					
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,0554 /R x 43,26000 =	6,58408	
C2001000	h	Martell trencador manual	0,300 /R x 4,24000 =	3,49451	
				Subtotal:	10,07859 10,07859
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,17646
			COST DIRECTE		27,90065
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>27,90065</b>

F21 DEMOLICIONS  
 F214 ENDERROCS D'ESTRUCTURES

F214V010	m3	Enderroc amb martells trencadors d'obres de fàbrica de totxo massís, toxana, blocs de formigó i maçoneria, en parets i fonaments, inclosa la recollida de runes al lloc de càrrega	Rend.: 1,000	60,09	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0150000	h	Manobre especialista	1,8832 /R x 21,41000 =	40,31931	
				Subtotal:	40,31931 40,31931
Maquinària					
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,9416 /R x 20,57000 =	19,36871	
				Subtotal:	19,36871 19,36871
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,40319
			COST DIRECTE		60,09121
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>60,09121</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>F214V020</b>	m3	Enderroc d'obres de formigo armat de qualsevol tipus, amb martell picador manual, tall de barres i aplec de la runa a lloc de càrrega	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>112,50</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	2,0243	/R x 20,91000 =	42,32811			
	A0150000	h Manobre especialista	2,0243	/R x 21,41000 =	43,34026			
				Subtotal:	85,66837	85,66837		
Maquinària								
	C2001000	h Martell trencador manual	2,0243	/R x 4,24000 =	8,58303			
	C200S000	h Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	2,0243	/R x 8,59000 =	17,38874			
				Subtotal:	25,97177	25,97177		
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,85668		
			COST DIRECTE			112,49682		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>112,49682</b>		
<b>F21</b>	<b>DEMOLICIONS</b>							
<b>F2196-</b>	<b>DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT</b>							
<b>F2196-DJ22</b>	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>5,55</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Maquinària								
	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,057	/R x 84,79000 =	4,83303			
	C138-00KQ	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0059	/R x 121,21000 =	0,71514			
				Subtotal:	5,54817	5,54817		
				COST DIRECTE		5,54817		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,54817</b>		
<b>F2196-DJ5J</b>	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,12</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Maquinària								
	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,061	/R x 84,79000 =	5,17219			
	C138-00KQ	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0078	/R x 121,21000 =	0,94544			
				Subtotal:	6,11763	6,11763		
				COST DIRECTE		6,11763		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,11763</b>		

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F21</b>	<b>DEMOLICIONS</b>						
<b>F21L</b>	<b>DEMOLICIONS DE VORERES/PAVIMENTS FORMIGÓ</b>						
<b>F21L4H13</b>	m2	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó o morter, inclosos talls, sense afectar la base amb martell picador	<b>Rend.: 0,684</b>			<b>8,37</b>	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,1794	/R x 21,41000 =	5,61543		
				Subtotal:	5,61543	5,61543	
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0897	/R x 20,57000 =	2,69756		
				Subtotal:	2,69756	2,69756	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05615	
			COST DIRECTE			8,36914	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,36914</b>	
<b>F21LGU1</b>	m2	Arrencada de paviment de qualsevol tipologia, sense afectar la base, inclosos talls, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF.	<b>Rend.: 0,925</b>			<b>18,60</b>	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,3662	/R x 21,41000 =	8,47605		
	A0140000	h Manobre	0,3662	/R x 20,91000 =	8,27810		
				Subtotal:	16,75415	16,75415	
Maquinària							
	C2001000	h Martell trencador manual	0,3662	/R x 4,24000 =	1,67858		
				Subtotal:	1,67858	1,67858	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16754	
			COST DIRECTE			18,60027	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>18,60027</b>	
<b>F21LH3</b>	m2	Demolició de paviment de vorera o paviment de formigó, inclosa demolició de base de formigó, de qualsevol amplària i fins 30 cm de gruix, amb martell picador, inclòs talls	<b>Rend.: 0,962</b>			<b>11,30</b>	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,1471	/R x 21,41000 =	3,27382		
				Subtotal:	3,27382	3,27382	
Maquinària							

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 39

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	11,09000	=	1,15281	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,320	/R x	20,57000	=	6,84241	
Subtotal:							7,99522	7,99522
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,03274	
COST DIRECTE							11,30178	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>11,30178</b>	

<b>F21LH4</b>	m2	Demolició de paviment de vorera o paviment de formigó, inclosa demolició de base de formigó, de qualsevol amplària i fins 30 cm de gruix, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs talls	<b>Rend.: 1,033</b>				<b>12,15</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h Manobre especialista	0,080	/R x	21,41000	=	1,65808	
Subtotal:							1,65808	1,65808
Maquinària								
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,125	/R x	84,79000	=	10,26016	
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,020	/R x	11,09000	=	0,21471	
Subtotal:							10,47487	10,47487
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,01658	
COST DIRECTE							12,14953	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>12,14953</b>	

**F21 DEMOLICIONS****F21N DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA**

<b>F21N4XC2</b>	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins 15 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals, càrrega i talls inclosos.	<b>Rend.: 0,222</b>				<b>7,27</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h Manobre especialista	0,029	/R x	21,41000	=	2,79680	
Subtotal:							2,79680	2,79680
Maquinària								
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,025	/R x	11,09000	=	1,24887	
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,006	/R x	67,00000	=	1,81081	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,015	/R x	20,57000	=	1,38986	
Subtotal:							4,44954	4,44954

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 40

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02797
			COST DIRECTE				7,27431
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,27431</b>
<b>F21NU010</b>	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, en superfícies inferiors a 500 m2, inclòs transport a planta de reciclatge o aplec municipal, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,33</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0019	/R x	24,51000 =	0,04657	
	A0140000	h Manobre	0,0036	/R x	20,91000 =	0,07528	
			Subtotal:			0,12185	0,12185
Maquinària							
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0019	/R x	54,81000 =	0,10414	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,015	/R x	51,57000 =	0,77355	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0021	/R x	20,57000 =	0,04320	
	C110V025	h Fresadora de càrrega automàtica	0,0021	/R x	137,31000 =	0,28835	
			Subtotal:			1,20924	1,20924
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00122
			COST DIRECTE				1,33231
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,33231</b>
<b>F21NU020</b>	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, en superfícies de 500 a 1000 m2, inclòs transport a planta de reciclatge o aplec municipal, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,97</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0027	/R x	20,91000 =	0,05646	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0014	/R x	24,51000 =	0,03431	
			Subtotal:			0,09077	0,09077
Maquinària							
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,011	/R x	51,57000 =	0,56727	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0015	/R x	20,57000 =	0,03086	
	C110V025	h Fresadora de càrrega automàtica	0,0015	/R x	137,31000 =	0,20597	
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0014	/R x	54,81000 =	0,07673	
			Subtotal:			0,88083	0,88083



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00091	
			COST DIRECTE			0,97251	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,97251</b>	
<b>F21NU030</b>	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, en superfícies de superiors a 1000 m2, inclòs transport a planta de reciclatge o aplec municipal, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,62</b>	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0017	/R x 20,91000 =	0,03555		
	A0121000	h Oficial 1a	0,0009	/R x 24,51000 =	0,02206		
			Subtotal:		0,05761	0,05761	
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,001	/R x 20,57000 =	0,02057		
	C110V025	h Fresadora de càrrega automàtica	0,001	/R x 137,31000 =	0,13731		
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,0067	/R x 51,57000 =	0,34552		
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,001	/R x 54,81000 =	0,05481		
			Subtotal:		0,55821	0,55821	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00058	
			COST DIRECTE			0,61640	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,61640</b>	
<b>F21NW200</b>	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin conjuntament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (en sanejos i/o rodament)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>552,89</b>	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària							
	C110W200	h Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat	1,000	/R x 552,89000 =	552,89000		
			Subtotal:		552,89000	552,89000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			552,89000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>552,89000</b>	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
<b>F21NW210</b>	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.105,77 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C110W210	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament)	1,000 /R x 1.105,77000 =	1.105,77000	
				Subtotal:	1.105,77000	1.105,77000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			1.105,77000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.105,77000</b>

**F21 DEMOLICIONS**  
**F21N6- DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA**

<b>F21N6-DJ2P</b>	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,64 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x 84,79000 =	4,23950	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0033 /R x 121,21000 =	0,39999	
				Subtotal:	4,63949	4,63949
			COST DIRECTE			4,63949
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,63949</b>

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

<b>F21PV001</b>	m	Demolició de vorada de més de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs talls	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,39 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,040 /R x 84,79000 =	3,39160	
				Subtotal:	3,39160	3,39160
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			3,39160
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,39160</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
<b>F21PV002</b>	m	Demolició de vorada de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs talls	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>5,41 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,1695	/R x 21,41000 =	3,62900	
				Subtotal:	3,62900	3,62900
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0847	/R x 20,57000 =	1,74228	
				Subtotal:	1,74228	1,74228
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03629
			COST DIRECTE			5,40757
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,40757</b>
<b>F21PV003</b>	m	Demolició de vorada menor de 5 m, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs talls	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>7,21 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,226	/R x 21,41000 =	4,83866	
				Subtotal:	4,83866	4,83866
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,113	/R x 20,57000 =	2,32441	
				Subtotal:	2,32441	2,32441
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04839
			COST DIRECTE			7,21146
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,21146</b>
<b>F21PV101</b>	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificials de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>5,15 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,161	/R x 21,41000 =	3,44701	
				Subtotal:	3,44701	3,44701
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,081	/R x 20,57000 =	1,66617	
				Subtotal:	1,66617	1,66617

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,03447
			COST DIRECTE			5,14765
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,14765</b>
<b>F21PV102</b>	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>7,72</b>
						<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,242	/R x 21,41000 =	5,18122	
			Subtotal:		5,18122	5,18122
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,121	/R x 20,57000 =	2,48897	
			Subtotal:		2,48897	2,48897
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,05181
			COST DIRECTE			7,72200
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,72200</b>
<b>F21PV103</b>	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial menor de 5 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,27</b>
						<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,322	/R x 21,41000 =	6,89402	
			Subtotal:		6,89402	6,89402
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,161	/R x 20,57000 =	3,31177	
			Subtotal:		3,31177	3,31177
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,06894
			COST DIRECTE			10,27473
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,27473</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
<b>F21PV111</b>	m	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 20 m de llargaria, col·locades sobre base de formigó, inclosa la base de formigo, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>7,72 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,242	/R x 21,41000 =	5,18122	
				Subtotal:	5,18122	5,18122
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,121	/R x 20,57000 =	2,48897	
				Subtotal:	2,48897	2,48897
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05181
		COST DIRECTE				7,72200
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,72200</b>
<b>F21PV112</b>	m	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 5 m i menor de 20 m de llargaria, col·locades sobre base de formigó, inclosa base formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,27 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,322	/R x 21,41000 =	6,89402	
				Subtotal:	6,89402	6,89402
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,161	/R x 20,57000 =	3,31177	
				Subtotal:	3,31177	3,31177
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,06894
		COST DIRECTE				10,27473
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>10,27473</b>
<b>F21PV113</b>	m	Demolició conjunta de vorada i rigola menor de 5 m de llargaria, col·locades sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>17,10 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,536	/R x 21,41000 =	11,47576	
				Subtotal:	11,47576	11,47576
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,268	/R x 20,57000 =	5,51276	
				Subtotal:	5,51276	5,51276

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,11476
			COST DIRECTE		17,10328
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,10328</b>

**F21 DEMOLICIONS**  
**F21R ARRENCADA D'ELEMENTS VEGETALS**

<b>F21R11A5</b>	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, 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), inclòs cànon	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>220,34</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h Ajudant jardiner	0,440	/R x 33,21000 =	14,61240	
	A012P000	h Oficial 1a jardiner	0,440	/R x 39,30000 =	17,29200	
				Subtotal:	31,90440	31,90440
Maquinària						
	CRE23000	h Motoserra	0,440	/R x 4,26000 =	1,87440	
	C1503000	h Camió grua	1,100	/R x 59,80000 =	65,78000	
	CR11B700	h Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x 61,09000 =	64,14450	
				Subtotal:	131,79890	131,79890
Materials						
	B2RA9SB0	t Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200	x 56,15000 =	11,23000	
	B2RA9TD0	t Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,480	x 93,59000 =	44,92320	
				Subtotal:	56,15320	56,15320
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,47857	
			COST DIRECTE		220,33507	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>220,33507</b>	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>F21R12A5</b>	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, 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), inclòs cànon.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>296,22</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h Ajudant jardiner	0,800	/R x	33,21000 =		26,56800	
	A012P000	h Oficial 1a jardiner	1,600	/R x	39,30000 =		62,88000	
					Subtotal:		89,44800	89,44800
Maquinària								
	C1503000	h Camió grua	1,100	/R x	59,80000 =		65,78000	
	CRE23000	h Motoserra	1,600	/R x	4,26000 =		6,81600	
	CR11B700	h Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	61,09000 =		64,14450	
					Subtotal:		136,74050	136,74050
Materials								
	B2RA9TD0	t Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,450	x	93,59000 =		42,11550	
	B2RA9SB0	t Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,180	x	56,15000 =		10,10700	
					Subtotal:		52,22250	52,22250
Partides d'obra								
	C150MC30	h Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	1,050	x	15,68000 =		16,46400	
					Subtotal:		16,46400	16,46400
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,34172
					COST DIRECTE			296,21672
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>296,21672</b>
<b>F21R12D5</b>	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, arrencant la soca, 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), inclòs cànon.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>717,89</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h Ajudant jardiner	1,300	/R x	33,21000 =		43,17300	
	A012P000	h Oficial 1a jardiner	2,600	/R x	39,30000 =		102,18000	
					Subtotal:		145,35300	145,35300

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
<b>Maquinària</b>									
C1503000	h	Camió grua	3,300	/R x	59,80000	=	197,34000		
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,470	/R x	61,09000	=	89,80230		
CRE23000	h	Motoserra	2,600	/R x	4,26000	=	11,07600		
							Subtotal:	298,21830	298,21830
<b>Materials</b>									
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,240	x	93,59000	=	209,64160		
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,750	x	56,15000	=	42,11250		
							Subtotal:	251,75410	251,75410
<b>Partides d'obra</b>									
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	1,300	x	15,68000	=	20,38400		
							Subtotal:	20,38400	20,38400
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,18030	
							COST DIRECTE	717,88970	
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>717,88970</b>	

**F22 MOVIMENTS DE TERRES**

**F221 EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY**

F2213222	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora	Rend.: 1,000	4,35	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Maquinària</b>							
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x 114,56000	=	4,35328	
					Subtotal:	4,35328	4,35328
					COST DIRECTE	4,35328	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,35328</b>	



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>F221U110</b>	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,78 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0140000	h Manobre	0,0066	/R x 20,91000 =	0,13801
			Subtotal:		0,13801
Maquinària					
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,030	/R x 121,21000 =	3,63630
			Subtotal:		3,63630
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00138
			COST DIRECTE		3,77569
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,77569</b>

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

<b>F222V010</b>	m3	Excavació manual de cales en zona de serveis, amb les terres deixades a la vora	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>80,09 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0150000	h Manobre especialista	3,7037	/R x 21,41000 =	79,29622
			Subtotal:		79,29622
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,79296
			COST DIRECTE		80,08918
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>80,08918</b>

<b>F222V100</b>	m3	Excavació de rases, en terreny de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>58,66 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0140000	h Manobre	2,7778	/R x 20,91000 =	58,08380
			Subtotal:		58,08380
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,58084
			COST DIRECTE		58,66464
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>58,66464</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>F222V110</b>	m3	Excavació de rases , en terreny de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,84</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,120	/R x 20,91000 =	2,50920	
				Subtotal:	2,50920	2,50920
Maquinària						
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,124	/R x 67,00000 =	8,30800	
				Subtotal:	8,30800	8,30800
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02509
			COST DIRECTE			10,84229
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,84229</b>

**F22 MOVIMENTS DE TERRES**  
**F224 REPÀS I PICONATGE DE TALUSOS**

<b>F2241010</b>	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,00</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,00000</b>

**F22 MOVIMENTS DE TERRES**  
**F226 TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES**

<b>F226120F</b>	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable/tolerable/seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>8,27</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,055	/R x 88,70000 =	4,87850	
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,028	/R x 121,21000 =	3,39388	
				Subtotal:	8,27238	8,27238
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			8,27238
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,27238</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 51

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>F226120V</b>	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,48 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Maquinària					Import
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0143	/R x 121,21000 =	1,73330
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0302	/R x 88,70000 =	2,67874
			Subtotal:		4,41204
Materials					4,41204
	B03D6000	m3 Terra tolerable	1,200	x 5,06000 =	6,07200
			Subtotal:		6,07200
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		10,48404
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,48404</b>
<b>F226170V</b>	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>13,13 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Maquinària					Import
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0282	/R x 88,70000 =	2,50134
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0147	/R x 121,21000 =	1,78179
			Subtotal:		4,28313
Materials					4,28313
	B03D5000	m3 Terra adequada	1,200	x 7,37000 =	8,84400
			Subtotal:		8,84400
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		13,12713
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,12713</b>
<b>F2261C0V</b>	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>17,57 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Maquinària					Import
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0097	/R x 121,21000 =	1,17574
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0167	/R x 88,70000 =	1,48129
			Subtotal:		2,65703
Materials					2,65703
	B03D1000	m3 Terra seleccionada	1,200	x 12,43000 =	14,91600

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		14,91600	14,91600
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				17,57303
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>17,57303</b>

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

<b>F227T00F</b>	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	<b>Rend.: 2,472</b>			<b>0,75</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,011	/R x	80,17000 =	0,35674	
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	88,70000 =	0,39470	
				Subtotal:		0,75144	0,75144
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,75144
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>0,75144</b>

**F22 MOVIMENTS DE TERRES**  
**F228 REBLIMENT I PICONATGE DE RASES**

<b>F2285M00</b>	m3	Sorra de 0/5 mm per recobriments i assentament de canonades dels serveis a col·locar, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95% PM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>42,37</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,100	/R x	21,41000 =	2,14100	
				Subtotal:		2,14100	2,14100
Maquinària							
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,006	/R x	67,00000 =	0,40200	
	C133A0K0	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x	7,18000 =	0,71800	
				Subtotal:		1,12000	1,12000
Materials							
	B0310400	t Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	1,800	x	21,71000 =	39,07800	
				Subtotal:		39,07800	39,07800
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03212
			COST DIRECTE				42,37112
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>42,37112</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>F228U210</b>	M3	Paviment per a zona infantil de sorra natural rentada garbellada de 0.2 a 2 mm, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics i/o manuals (EN1176/1177), inclòs primer reg per assentament de la mateixa i repàs i piconatge del fons del paviment	<b>Rend.: 2,452</b>				<b>42,79</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,150	/R x	20,91000	=	1,27916	
							Subtotal:	1,27916
								1,27916
Maquinària								
	C133M0Q0	H Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	0,400	/R x	58,17000	=	9,48940	
							Subtotal:	9,48940
								9,48940
Materials								
	B031U210	M3 Sorra natural rentada garbellada de 0.2 a 2 mm	1,050	x	30,48000	=	32,00400	
							Subtotal:	32,00400
								32,00400
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01919
					COST DIRECTE			42,79175
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>42,79175</b>
<b>F228V002</b>	m3	Rebliment i piconatge de rasa , amb material adequat de la propia obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM, inclòs repàs i piconatge del fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>14,04</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h Manobre especialista	0,215	/R x	21,41000	=	4,60315	
							Subtotal:	4,60315
								4,60315
Maquinària								
	C133A030	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,215	/R x	10,02000	=	2,15430	
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,108	/R x	67,00000	=	7,23600	
							Subtotal:	9,39030
								9,39030
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04603
					COST DIRECTE			14,03948
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,03948</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>F228V020</b>	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular d'aportació (tot-u o sauló), en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % pm, inclòs repàs i piconatge del fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>35,54</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,2099	/R x	21,41000	=	4,49396	
					Subtotal:		4,49396	4,49396
Maquinària	C133A030	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,2099	/R x	10,02000	=	2,10320	
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/R x	67,00000	=	3,35000	
					Subtotal:		5,45320	5,45320
Materials	B0321000	m3 Sauló sense garbellar	1,200	x	21,29000	=	25,54800	
					Subtotal:		25,54800	25,54800
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04494
				COST DIRECTE				35,54010
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>35,54010</b>
<b>F24</b>	<b>TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA</b>							
<b>F242</b>	<b>CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA</b>							
<b>F2421260</b>	m3	Transport de terres/residus, amb camió de 12 t amb un recorregut de fins 20 km i temps d'espera per a la càrrega	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>5,05</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,098	/R x	51,57000	=	5,05386	
					Subtotal:		5,05386	5,05386
					COST DIRECTE			5,05386
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5,05386</b>
<b>F2422067</b>	m3	Càrrega amb mitjans mecànics o manuals	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,68</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,025	/R x	67,00000	=	1,67500	
					Subtotal:		1,67500	1,67500
					COST DIRECTE			1,67500
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,67500</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>F242A267</b>	m3	Càrrega amb mitjans mecànics o manuals i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut fins a 20 km	<b>Rend.: 0,953</b>		<b>6,74</b> €
			Unitats	Preu	Parcial
Maquinària					Import
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,025	/R x 67,00000 =	1,75761
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,092	/R x 51,57000 =	4,97843
			Subtotal:		6,73604
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		6,73604
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,73604</b>

**F24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA**  
**F242B CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA**

<b>F242B0AA</b>	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roca per reutilitzar a l'obra, amb camió de 20 t amb un recorregut de fins a 20 km.	<b>Rend.: 0,815</b>		<b>12,92</b> €
			Unitats	Preu	Parcial
Maquinària					Import
	C1501900	h Camió per a transport de 20 t	0,149	/R x 64,63000 =	11,81579
	C13124C0	h pala excavadora giratoria	0,0082	x 134,19000 =	1,10036
			Subtotal:		1,10036
			COST DIRECTE		12,91615
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,91615</b>

**F2R GESTIÓ DE RESIDUS**  
**F2R**

<b>F2R6680</b>	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials 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)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>-31,19</b> €
			Unitats	Preu	Parcial
Materials					Import
	B2RA6680	t Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials 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 -155,97000 =	-31,19400
			Subtotal:		-31,19400
					-31,19400

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST DIRECTE	-31,19400
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>-31,19400</b>

**F2R GESTIÓ DE RESIDUS**  
**F2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**

<b>F2RA-EU21</b>	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,89</b>	<b>€</b>
------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

Unitats                      Preu                      Parcial                      Import

Materials

B2RA-28V1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x	134,65000	=	22,89050	
-----------	---	--	-------	---	-----------	---	----------	--

Subtotal:                      22,89050                      22,89050

		COST DIRECTE	22,89050
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,89050</b>

<b>F2RA-EU2K</b>	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,26</b>	<b>€</b>
------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

Unitats                      Preu                      Parcial                      Import

Materials

B2RA-28VA	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
-----------	----	--	-------	---	---------	---	---------	--

Subtotal:                      0,26000                      0,26000

		COST DIRECTE	0,26000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,26000</b>



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
<b>F2RA-EU2R</b>	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,91 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28UQ	t	1,450	x 13,73000 =	19,90850	
		Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
				Subtotal:	19,90850	19,90850
				COST DIRECTE		19,90850
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>19,90850</b>
<b>F2RA-EU2T</b>	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)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,34 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28V5	m3	1,000	x 10,34000 =	10,34000	
		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)				
				Subtotal:	10,34000	10,34000
				COST DIRECTE		10,34000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,34000</b>
<b>F3</b>	<b>FAMÍLIA 3J22</b>					
<b>F3J</b>						
<b>F3J22</b>						
<b>F3J2281C</b>	m3	Escullera pedra calcària 800-1200kg	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>158,90 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	0,610	/R x 24,51000 =	14,95110	
		Oficial 1a				
				Subtotal:	14,95110	14,95110
Maquinària	C13113B1	h	0,901	/R x 121,21000 =	109,21021	
		Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificador				

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
							Subtotal:	109,21021	109,21021
Materials									
B0442800	t	bloc de pedra fer formació escullera pedra calcària 800-1200kg	1,800	x	19,30000	=	34,74000		
							Subtotal:	34,74000	34,74000
							COST DIRECTE		158,90131
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>158,90131</b>

**F7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS**  
**F7B GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES**  
**F7B1- GEOTÈXTIL, COL·LOCAT**

<b>F7B1-6Q3E</b>	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,43</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	21,36000	=	0,42720		
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	24,51000	=	0,98040		
							Subtotal:	1,40760	1,40760
Materials									
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,91000	=	1,00100		
							Subtotal:	1,00100	1,00100
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02111
							COST DIRECTE		2,42971
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,42971</b>

<b>F7B1-6Q5S</b>	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,02</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	21,36000	=	0,42720		
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	24,51000	=	0,98040		
							Subtotal:	1,40760	1,40760
Materials									
B7B1-0KQ1	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,100	x	1,45000	=	1,59500		
							Subtotal:	1,59500	1,59500

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02111
			COST DIRECTE			3,02371
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,02371</b>

**F7J JUNTS I SEGELLATS**  
**F7J**

F7JV200	m	Segellat d'esquerdes en calent amb màstic asfàltic							
			<b>Rend.: 1,000,000</b>			<b>2,80</b>			<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial			Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 24,51000 =	0,02451			
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 20,91000 =	0,02091			
					Subtotal:	0,04542			0,04542
Maquinària									
	C179VBB	h	Camió per aplicació de mastic bituminós en calent i segellat de junts.	1,000	/R x 86,25000 =	0,08625			
					Subtotal:	0,08625			0,08625
Materials									
	B7J500R0	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	0,900	x 2,96000 =	2,66400			
					Subtotal:	2,66400			2,66400
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00045			
			COST DIRECTE			2,79612			
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,79612</b>			

**F7L FAMÍLIA 7LB**  
**F7LB**

F7LB001	m2	Làmina asfàltica de betum modificat autoprotegida, impermeabilitzant.							
			<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,33</b>			<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial			Import
Materials									
	B713A0Y0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció metàl·lica LBM (SBS) 48/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2	1,000	x 10,33000 =	10,33000			
					Subtotal:	10,33000			10,33000
			COST DIRECTE			10,33000			
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,33000</b>			

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9</b>	<b>PAVIMENTS</b>						
<b>F92</b>	<b>SUBBASES</b>						
<b>F922</b>	<b>SUBBASES DE SAULÓ</b>						
<b>F922V01F</b>	m3	Paviment o base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>34,31</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,050	/R x 20,91000 =	1,04550		
				Subtotal:	1,04550	1,04550	
Maquinària							
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 57,07000 =	1,42675		
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,035	/R x 80,17000 =	2,80595		
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x 88,70000 =	4,43500		
				Subtotal:	8,66770	8,66770	
Materials							
	B0111000	m3 Aigua	0,050	x 2,01000 =	0,10050		
	B0321000	m3 Sauló sense garbellar	1,150	x 21,29000 =	24,48350		
				Subtotal:	24,58400	24,58400	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01046	
			COST DIRECTE			34,30766	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>34,30766</b>	

**F92 SUBBASES**  
**F923 SUBBASES DE GRANULAT**

<b>F923151V</b>	m3	Subministrament i col·locació de paviment o base de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>47,04</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0139	/R x 20,91000 =	0,29065		
				Subtotal:	0,29065	0,29065	
Maquinària							
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,0097	/R x 80,17000 =	0,77765		
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0055	/R x 88,70000 =	0,48785		
				Subtotal:	1,26550	1,26550	
Materials							
	B0332300	t Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	1,870	x 24,32000 =	45,47840		
				Subtotal:	45,47840	45,47840	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00291
			COST DIRECTE			47,03746
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>47,03746</b>

**F93 BASES**  
**F931 BASES DE TOT-U**

F9312V1J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000			31,11	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
A0140000	h	Manobre	0,0419	/R x	20,91000 =	0,87613	
					Subtotal:	0,87613	0,87613
<b>Maquinària</b>							
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0293	/R x	80,17000 =	2,34898	
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0209	/R x	57,07000 =	1,19276	
C13350E0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,0335	/R x	99,85000 =	3,34498	
					Subtotal:	6,88672	6,88672
<b>Materials</b>							
B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	20,21000 =	23,24150	
B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,01000 =	0,10050	
					Subtotal:	23,34200	23,34200
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00876	
			COST DIRECTE			31,11361	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>31,11361</b>	

F9312V1L	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000			33,02	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
A0140000	h	Manobre	0,0429	/R x	20,91000 =	0,89704	
					Subtotal:	0,89704	0,89704
<b>Maquinària</b>							
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,030	/R x	80,17000 =	2,40510	
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0214	/R x	57,07000 =	1,22130	
C13350E0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,0515	/R x	99,85000 =	5,14228	
					Subtotal:	8,76868	8,76868
<b>Materials</b>							
B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,01000 =	0,10050	
B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	20,21000 =	23,24150	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 62

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			23,34200	23,34200
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00897
			COST DIRECTE				33,01669
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>33,01669</b>
<b>F9312V1N</b>	m3	Base de tot-u natural , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>33,27</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0429	/R x	20,91000 =	0,89704	
			Subtotal:			0,89704	0,89704
Maquinària							
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,0293	/R x	80,17000 =	2,34898	
	C13350E0	h Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,0335	/R x	99,85000 =	3,34498	
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,0209	/R x	57,07000 =	1,19276	
			Subtotal:			6,88672	6,88672
Materials							
	B0371000	m3 Tot-u natural	1,150	x	22,07000 =	25,38050	
	B0111000	m3 Aigua	0,050	x	2,01000 =	0,10050	
			Subtotal:			25,48100	25,48100
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00897
			COST DIRECTE				33,27373
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>33,27373</b>
<b>F931RV1J</b>	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,50</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,042	/R x	20,91000 =	0,87822	
			Subtotal:			0,87822	0,87822
Maquinària							
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,0294	/R x	80,17000 =	2,35700	
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,021	/R x	57,07000 =	1,19847	
	C13350E0	h Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,0336	/R x	99,85000 =	3,35496	
			Subtotal:			6,91043	6,91043
Materials							
	B037R000	m3 Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	19,65000 =	22,59750	
	B0111000	m3 Aigua	0,050	x	2,01000 =	0,10050	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			22,69800	22,69800
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00878
			COST DIRECTE				30,49543
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>30,49543</b>
<b>F931RV1L</b>	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 100%PM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>32,41</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,0431	/R x	20,91000 =	0,90122	
			Subtotal:			0,90122	0,90122
Maquinària	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,0301	/R x	80,17000 =	2,41312	
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,0215	/R x	57,07000 =	1,22701	
	C13350E0	h Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,0517	/R x	99,85000 =	5,16225	
			Subtotal:			8,80238	8,80238
Materials	B0111000	m3 Aigua	0,050	x	2,01000 =	0,10050	
	B037R000	m3 Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	19,65000 =	22,59750	
			Subtotal:			22,69800	22,69800
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00901
			COST DIRECTE				32,41061
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>32,41061</b>

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

<b>F935V31J</b>	m3	Base de sòl-ciment SC40, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>52,89</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,0426	/R x	20,91000 =	0,89077	
			Subtotal:			0,89077	0,89077
Maquinària	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0639	/R x	88,70000 =	5,66793	
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,0298	/R x	80,17000 =	2,38907	
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,0213	/R x	57,07000 =	1,21559	
			Subtotal:			9,27259	9,27259
Materials							

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 64

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0111000	m3	Aigua	0,025	x	2,01000	=	0,05025
B0381100	m3	Sòl-ciment SC40	1,100	x	38,79000	=	42,66900
Subtotal:							42,71925
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,00891
COST DIRECTE							52,89152
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>52,89152</b>
<b>F935V51J</b>	m3	Base de sòl-ciment SC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>53,83</b> €
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
<b>Ma d'obra</b>							
A0140000	h	Manobre	0,0423	/R x	20,91000	=	0,88449
Subtotal:							0,88449
<b>Maquinària</b>							
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0296	/R x	80,17000	=	2,37303
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0634	/R x	88,70000	=	5,62358
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0211	/R x	57,07000	=	1,20418
Subtotal:							9,20079
<b>Materials</b>							
B0111000	m3	Aigua	0,025	x	2,01000	=	0,05025
B0381200	m3	Sòl-ciment SC20	1,100	x	39,71000	=	43,68100
Subtotal:							43,73125
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,00884
COST DIRECTE							53,82537
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>53,82537</b>
<b>F935V71J</b>	m3	Base de grava-ciment GC25, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>60,03</b> €
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
<b>Ma d'obra</b>							
A0140000	h	Manobre	0,0419	/R x	20,91000	=	0,87613
Subtotal:							0,87613
<b>Maquinària</b>							
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0293	/R x	80,17000	=	2,34898
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,021	/R x	57,07000	=	1,19847
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0629	/R x	88,70000	=	5,57923
Subtotal:							9,12668
<b>Materials</b>							
B0111000	m3	Aigua	0,025	x	2,01000	=	0,05025



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 65

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B0382300	m3	Grava-ciment GC25	1,100	x	45,43000 =	49,97300		
						Subtotal:	50,02325	
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00876
						COST DIRECTE	60,03482	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>60,03482</b>	
<b>F935V91J</b>	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>59,54</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>								
A0140000	h	Manobre	0,0413	/R x	20,91000 =	0,86358		
						Subtotal:	0,86358	
<b>Maquinària</b>								
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0207	/R x	57,07000 =	1,18135		
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0289	/R x	80,17000 =	2,31691		
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,062	/R x	88,70000 =	5,49940		
						Subtotal:	8,99766	
<b>Materials</b>								
B0382400	m3	Grava-ciment GC20	1,100	x	45,11000 =	49,62100		
B0111000	m3	Aigua	0,025	x	2,01000 =	0,05025		
						Subtotal:	49,67125	
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00864
						COST DIRECTE	59,54113	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>59,54113</b>	

### F93 BASES

### F936 BASES DE FORMIGÓ

<b>F936V005</b>	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs repàs i piconatge de la base.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>100,87</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,182	/R x	24,51000 =	4,46082	
A0140000	h	Manobre	0,5461	/R x	20,91000 =	11,41895	
						Subtotal:	15,87977
<b>Maquinària</b>							
C2005000	h	Regle vibratori	0,182	/R x	5,62000 =	1,02284	
						Subtotal:	1,02284
<b>Materials</b>							

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 66

## 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	1,000	x	83,81000	=	83,81000		
							Subtotal:	83,81000	83,81000
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,15880
							COST DIRECTE		100,87141
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>100,87141</b>
<b>F936V010</b>	<b>m3</b>	<b>Base de formigó HM-25/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs repàs i piconatge de la base.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>108,12</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1752	/R x	24,51000	=	4,29415		
A0140000	h	Manobre	0,5257	/R x	20,91000	=	10,99239		
							Subtotal:	15,28654	15,28654
<b>Maquinària</b>									
C2005000	h	Regle vibratori	0,1752	/R x	5,62000	=	0,98462		
							Subtotal:	0,98462	0,98462
<b>Materials</b>									
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,000	x	91,70000	=	91,70000		
							Subtotal:	91,70000	91,70000
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,15287
							COST DIRECTE		108,12403
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>108,12403</b>
<b>F936V020</b>	<b>m3</b>	<b>Base de formigó HM-30/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat regleja, tinclos repàs i piconatge de la base.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>118,67</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>									
A0140000	h	Manobre	0,7154	/R x	20,91000	=	14,95901		
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2385	/R x	24,51000	=	5,84564		
							Subtotal:	20,80465	20,80465
<b>Maquinària</b>									
C2005000	h	Regle vibratori	0,2385	/R x	5,62000	=	1,34037		
							Subtotal:	1,34037	1,34037
<b>Materials</b>									

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B065E10B	m3	Formigó HA-30/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,000	x	96,32000	=	96,32000	
					Subtotal:		96,32000	96,32000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20805
					COST DIRECTE			118,67307
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>118,67307</b>
<b>F96</b>	<b>VORADES</b>							
<b>F961</b>	<b>VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL</b>							
<b>F961V005</b>	m	Subministrament de pedra granítica, recta, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>33,22</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,000	x	33,22000	=	33,22000	
					Subtotal:		33,22000	33,22000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
					COST DIRECTE			33,22000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>33,22000</b>
<b>F961V010</b>	m	Subministrament de pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>47,45</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B961V001	m	Pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	1,000	x	47,45000	=	47,45000	
					Subtotal:		47,45000	47,45000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
					COST DIRECTE			47,45000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>47,45000</b>
<b>F961V015</b>	m	Subministrament de pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>54,28</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B962V010	m	Pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,000	x	54,28000	=	54,28000	
					Subtotal:		54,28000	54,28000

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00000
		COST DIRECTE	54,28000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>54,28000</b>

**F96 VORADES**  
**F965 VORADES RECTES AMB PECES DE FORMIGÓ**

<b>F965A5DD</b>	m	Vorada recta de formigó, doble capa, remontable, amb secció normalitzada de calçada C2 de 28x25 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 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>37,49</b>	€
-----------------	---	--	---------------------	--------------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x 24,51000 =	6,12750
A0140000	h	Manobre	0,540 /R x 20,91000 =	11,29140
		Subtotal:		17,41890 17,41890

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1133 x 79,06000 =	8,95750
B965A5D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, remontable, amb secció normalitzada de calçada C2 de 28x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050 x 10,17000 =	10,67850
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 42,07000 =	0,17669
		Subtotal:		19,81269 19,81269

		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,26128
		COST DIRECTE	37,49287
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>37,49287</b>

<b>F965BAD9</b>	m	Vorada recta de formigó llis superior, doble capa, remuntable, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, 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	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>35,71</b>	€
-----------------	---	--	---------------------	--------------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260 /R x 24,51000 =	6,37260
A0140000	h	Manobre	0,470 /R x 20,91000 =	9,82770
		Subtotal:		16,20030 16,20030

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
<b>Materials</b>										
B965BAD0	m	Vorada recta de formigó llis, doble capa, remuntable, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	11,02000	=	11,57100			
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	79,06000	=	7,56604			
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	42,07000	=	0,13462			
Subtotal:							19,27166	19,27166		
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,24300		
COST DIRECTE								35,71496		
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000		
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>35,71496</b>		
<b>F965P1DD</b>	m	Vorada recta de formigó, doble capa, remontable, amb secció normalitzada per a calçada C2 de 20x15 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, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>32,58</b>			
							Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>										
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	24,51000	=	5,63730			
A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	20,91000	=	10,03680			
Subtotal:							15,67410	15,67410		
<b>Materials</b>										
B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, remuntable amb secció normalitzada per a vianants C2 de 20x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	8,51000	=	8,93550			
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	42,07000	=	0,08835			
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	0,0935	x	81,80000	=	7,64830			
Subtotal:							16,67215	16,67215		

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23511
			COST DIRECTE				32,58136
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>32,58136</b>
<b>F965U1C5</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>29,19</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x 24,51000 =	5,63730	
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x 20,91000 =	10,03680	
					Subtotal:	15,67410	15,67410
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	0,0539	x 81,68000 =	4,40255	
	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 42,07000 =	0,08835	
	B965A1C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x 8,45000 =	8,87250	
					Subtotal:	13,36340	13,36340
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,15674
			COST DIRECTE				29,19424
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>29,19424</b>
<b>F965U1D9</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,57</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x 24,51000 =	5,63730	
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x 20,91000 =	9,82770	
					Subtotal:	15,46500	15,46500
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	0,0726	x 81,68000 =	5,92997	
	B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, remuntable amb secció normalitzada per a vianants C2 de 20x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i	1,050	x 8,51000 =	8,93550	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
		classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340							
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	42,07000	=	0,08835		
					Subtotal:		14,95382	14,95382	
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15465	
					COST DIRECTE			30,57347	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>30,57347</b>	
<b>F965U2C5</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb mortor			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>26,36</b>	<b>€</b>	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	24,51000	=	5,39220		
A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	20,91000	=	9,40950		
					Subtotal:		14,80170	14,80170	
Materials									
B965A2C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	7,10000	=	7,45500		
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	0,0473	x	81,68000	=	3,86346		
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	42,07000	=	0,08835		
					Subtotal:		11,40681	11,40681	
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,14802	
					COST DIRECTE			26,35653	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>26,35653</b>	
<b>F965U2D9</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb mortor			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>28,35</b>	<b>€</b>	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	24,51000	=	5,39220		
A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	20,91000	=	9,61860		

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
							Subtotal:	15,01080	15,01080
Materials									
B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	7,51000	=	7,88550		
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	0,0638	x	81,68000	=	5,21118		
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	42,07000	=	0,08835		
							Subtotal:	13,18503	13,18503
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,15011
							COST DIRECTE		28,34594
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,34594</b>
<b>F965U3C5</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>25,13</b>	<b>€</b>	
Ma d'obra									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	24,51000	=	5,39220		
A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	20,91000	=	9,40950		
							Subtotal:	14,80170	14,80170
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	0,044	x	81,68000	=	3,59392		
B965A3C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,19000	=	6,49950		
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	42,07000	=	0,08835		
							Subtotal:	10,18177	10,18177
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,14802
							COST DIRECTE		25,13149
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,13149</b>



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F965U4C5</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>25,13</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	24,51000 =	5,39220	
	A0140000	h Manobre	0,450	/R x	20,91000 =	9,40950	
					Subtotal:	14,80170	14,80170
Materials							
	B965A4C0	m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,19000 =	6,49950	
	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	0,044	x	81,68000 =	3,59392	
	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	42,07000 =	0,08835	
					Subtotal:	10,18177	10,18177
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,14802
				COST DIRECTE			25,13149
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>25,13149</b>
<b>F965U5D9</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>35,60</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	24,51000 =	6,12750	
	A0140000	h Manobre	0,530	/R x	20,91000 =	11,08230	
					Subtotal:	17,20980	17,20980
Materials							
	B965A5D0	m Vorada recta de formigó, doble capa, remontable, amb secció normalitzada de calçada C2 de 28x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	10,17000 =	10,67850	
	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	0,0902	x	81,68000 =	7,36754	
	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	42,07000 =	0,17669	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			18,22273	18,22273
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17210
			COST DIRECTE				35,60463
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>35,60463</b>
<b>F965U6D9</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,62</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	24,51000 =	5,88240	
	A0140000	h Manobre	0,510	/R x	20,91000 =	10,66410	
			Subtotal:			16,54650	16,54650
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	0,0792	x	81,68000 =	6,46906	
	B965A6D0	m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,96000 =	7,30800	
	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	42,07000 =	0,13462	
			Subtotal:			13,91168	13,91168
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,16547
			COST DIRECTE				30,62365
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>30,62365</b>
<b>F965U7D9</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>27,43</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	24,51000 =	5,63730	
	A0140000	h Manobre	0,470	/R x	20,91000 =	9,82770	
			Subtotal:			15,46500	15,46500
Materials	B965A7D0	m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,52000 =	5,79600	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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	0,0726	x	81,68000	=		5,92997	
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	42,07000	=		0,08835	
Subtotal:								11,81432	11,81432
DESPESES AUXILIARS							1,00 %		0,15465
COST DIRECTE									27,43397
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>27,43397</b>

<b>F965U8D9</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>25,89</b>	<b>€</b>
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	24,51000	=	5,63730	
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	20,91000	=	9,82770	
Subtotal:								15,46500	15,46500

Materials									
B965A8D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,39000	=		4,60950	
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	0,0682	x	81,68000	=		5,57058	
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	42,07000	=		0,08835	
Subtotal:								10,26843	10,26843
DESPESES AUXILIARS							1,00 %		0,15465
COST DIRECTE									25,88808
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>25,88808</b>

<b>F965U9D9</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>29,77</b>	<b>€</b>
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	24,51000	=	5,88240
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	20,91000	=	10,03680

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
							Subtotal:	15,91920	15,91920
<b>Materials</b>									
B965A9D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,20000	=	6,51000		
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	0,0858	x	81,68000	=	7,00814		
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	42,07000	=	0,17669		
							Subtotal:	13,69483	13,69483
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,15919
							COST DIRECTE		29,77322
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,77322</b>
<b>F965UAD9</b>	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>35,88</b>	<b>€</b>	
<b>Ma d'obra</b>									
A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	20,91000	=	9,82770		
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x	24,51000	=	6,37260		
							Subtotal:	16,20030	16,20030
<b>Materials</b>									
B965AAD0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	11,02000	=	11,57100		
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	0,0957	x	81,68000	=	7,81678		
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	42,07000	=	0,13462		
							Subtotal:	19,52240	19,52240
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,16200
							COST DIRECTE		35,88470
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>35,88470</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

**F96 VORADES**  
**F96Y COL.LOCACIÓ DE PECES PER A VORADES**

F96YV010		m	Col·locació de vorada sobre fonaments de formigó	Rend.: 1,000		12,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1852	/R x 24,51000 =	4,53925	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,3704	/R x 21,41000 =	7,93026	
						Subtotal:	12,46951
Materials							
	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	0,001	x 100,69970 =	0,10070	
						Subtotal:	0,10070
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,12470
				COST DIRECTE			12,69491
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>12,69491</b>	

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

F96ZV005		m3	Base per a vorada amb formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i granulat de grandària màxima 20 mm, escampat des de camió	Rend.: 1,000		110,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,6944	/R x 20,91000 =	14,51990	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,2315	/R x 24,51000 =	5,67407	
						Subtotal:	20,19397
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	1,100	x 81,68000 =	89,84800	
						Subtotal:	89,84800
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20194
				COST DIRECTE			110,24391
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>110,24391</b>	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

**F97 RIGOLES**  
**F971 BASES DE FORMIGÓ PER A RIGOLES**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>F971VG11</b>	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>104,62</b>	€
<b>Ma d'obra</b>						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2317	/R x 24,51000 =	5,67897	
A0140000	h	Manobre	0,6952	/R x 20,91000 =	14,53663	
Subtotal:					20,21560	20,21560
<b>Maquinària</b>						
C2005000	h	Regle vibratori	0,0695	/R x 5,62000 =	0,39059	
Subtotal:					0,39059	0,39059
<b>Materials</b>						
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	1,000	x 83,81000 =	83,81000	
Subtotal:					83,81000	83,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,20216
				COST DIRECTE		104,61835
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>104,61835</b>	

**F97 RIGOLES**  
**F974 RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>F974V000</b>	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,70</b>	€
<b>Ma d'obra</b>						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1837	/R x 24,51000 =	4,50249	
A0140000	h	Manobre	0,0459	/R x 20,91000 =	0,95977	
Subtotal:					5,46226	5,46226
<b>Materials</b>						
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x 211,34000 =	0,21134	
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	5,000	x 0,85000 =	4,25000	
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	0,0063	x 115,12690 =	0,72530	
Subtotal:					5,18664	5,18664

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 79

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05462
			COST DIRECTE				10,70352
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>10,70352</b>
<b>F974V005</b>	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,40</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2007	/R x 24,51000 =	4,91916	
	A0140000	h	Manobre	0,0639	/R x 20,91000 =	1,33615	
						Subtotal:	6,25531 6,25531
Materials							
	B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,000	x 1,23000 =	6,15000	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x 211,34000 =	0,21134	
	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0063	x 115,12690 =	0,72530	
						Subtotal:	7,08664 7,08664
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,06255
			COST DIRECTE				13,40450
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,40450</b>
<b>F974V008</b>	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,72</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1753	/R x 24,51000 =	4,29660	
	A0140000	h	Manobre	0,0554	/R x 20,91000 =	1,15841	
						Subtotal:	5,45501 5,45501
Materials							
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x 211,34000 =	0,21134	
	B974V002	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x 2,09000 =	6,96597	
	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x 115,12690 =	1,03614	
						Subtotal:	8,21345 8,21345

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 80

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05455
			COST DIRECTE				13,72301
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,72301</b>
<b>F98</b>		<b>GUALS DE PECES ESPECIALS</b>					
<b>F98</b>							
<b>F98S006</b>	m2	Paviment de panot per a senyalització pas de vianants de color a definir per la D.F amb tacs de 30x30x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 cm de HM-20 de resistència característica a la compressió totes les feines adients i beurada de morter de ciment i formació de junts cada 5 m amb cordó de pvc	<b>Rend.: 0,999</b>			<b>43,44</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,430	/R x	20,91000 =	9,00030	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	24,51000 =	8,58709	
					Subtotal:	17,58739	17,58739
Materials							
	B060U310	M3 Formigó hm-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,150	x	83,81000 =	12,57150	
	B0111000	m3 Aigua	0,010	x	2,01000 =	0,02010	
	B9E1S001	m2 Panot de color amb tacs de 30x30x4 cm, per a pas de vianants	1,000	x	10,35000 =	10,35000	
	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	96,96290 =	2,90889	
					Subtotal:	25,85049	25,85049
							43,43788
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>43,43788</b>

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

<b>F981V0B0</b>	m	Paviment inclinat de gual de 40 cm de pedra granítica inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>121,37</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,4267	/R x	20,91000 =	8,92230	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2134	/R x	24,51000 =	5,23043	
					Subtotal:	14,15273	14,15273
Materials							
	B981V105	m Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 40-42 de 43,5x6 cm	1,000	x	94,66000 =	94,66000	



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
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	0,120	x	84,25000	=		10,11000	
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	0,020	x	115,12690	=		2,30254	
							Subtotal:	107,07254	107,07254
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,14153
							COST DIRECTE		121,36680
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>121,36680</b>
<b>F981V0B4</b>	m	Paviment inclinat de gual de 60 cm de pedra granítica inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>179,77</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,0889	/R x	20,91000	=		1,85890	
A0121000	h	Oficial 1a	0,247	/R x	24,51000	=		6,05397	
							Subtotal:	7,91287	7,91287
Materials									
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	0,180	x	84,25000	=		15,16500	
B981V115	m	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 60-62 de 63,5x6 cm	1,000	x	153,16000	=		153,16000	
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	0,030	x	115,12690	=		3,45381	
							Subtotal:	171,77881	171,77881
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,07913
							COST DIRECTE		179,77081
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>179,77081</b>
<b>F981V0B8</b>	m	Paviment inclinat de gual de 120 cm de pedra granítica inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>259,62</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0121000	h	Oficial 1a	0,6832	/R x	24,51000	=		16,74523	
A0140000	h	Manobre	1,3664	/R x	20,91000	=		28,57142	
							Subtotal:	45,31665	45,31665
Materials									
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	0,300	x	84,25000	=		25,27500	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 82

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B981V135	m	Rampa de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	1,000	x	182,82000	=	182,82000	
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	115,12690	=	5,75635	
Subtotal:							213,85135	213,85135
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,45317
				COST DIRECTE				259,62117
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>259,62117</b>

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

<b>F985001</b>	m2	Construcció pas per a vianants de 120 cm. d'amplada mitjançant lloses de formigó de 58x40x10 cm i paviment podotactil , inclòs formació dels extrems amb els mateix tipus de lloses, inclosa la demolició, l'excavació, la càrrega i transport a l'abocador i cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, la base de formigó de 15 n/mm2 de resistència característica a la compressió de 15 cm de gruix inclòs subministrament i col·locació amb morter mixt 1:0, 5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. i totes les feines adients, totalment acabat i treballs nocturs si s'escau	<b>Rend.: 1,819</b>		<b>147,29</b>	<b>€</b>
----------------	----	---	---------------------	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>								
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	20,91000	=	11,49533	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	24,51000	=	13,47444	
Subtotal:							24,96977	24,96977
<b>Maquinària</b>								
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,050	/R x	51,57000	=	1,41754	
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,050	/R x	67,00000	=	1,84167	
Subtotal:							3,25921	3,25921
<b>Materials</b>								
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	0,102	x	79,59000	=	8,11818	
B9E1S001	m2	Panot de color amb tacs de 30x30x4 cm, per a pas de vianants	0,600	x	10,35000	=	6,21000	
B981U002	m2	Llosa de formigó per a guals, de 58x40 cm	5,000	x	20,70000	=	103,50000	
B0718U00	M3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,012	x	79,93000	=	0,95916	
B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció de residus amb menys del 10% d'impropis	0,027	x	9,98000	=	0,26946	
Subtotal:							119,05680	119,05680

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
COST DIRECTE						147,28578	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>147,28578</b>	
<b>F985002</b>	m	Construcció pas per a vehicles de 60 cm. d'amplada mitjançant lloses de formigó de 58x40x10 cm , inclòs formació dels extrems amb els mateix tipus de lloses, inclosa la demolició, l'excavació, la càrrega i transport a l'abocador i cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, la base de formigó de 15 n/mm2 de resistència característica a la compressió de 15 cm de gruix inclòs subministrament i col·locació amb morter mixt 1:0, 5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. i totes les feines adients, totalment acabat i treballs nocturns si s'escau	<b>Rend.: 0,680</b>		<b>76,94</b>	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 20,91000 =	30,75000		
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 24,51000 =	36,04412		
Subtotal:					66,79412	66,79412	
Materials							
B0718U00	M3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,005	x 79,93000 =	0,39965		
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,060	x 79,59000 =	4,77540		
B981U002	m2	Llosa de formigó per a guals, de 58x40 cm	0,240	x 20,70000 =	4,96800		
Subtotal:					10,14305	10,14305	
COST DIRECTE						76,93717	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>76,93717</b>	

<b>F985GU01</b>	u	Vorada recta lateral per a guals de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 58x40x28 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 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>98,96</b>	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,540	/R x 20,91000 =	11,29140	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x 24,51000 =	6,12750	
Subtotal:					17,41890	17,41890
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	0,004	x 42,07000 =	0,16828	
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	0,103	x 79,06000 =	8,14318	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 84

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
B96515G1	u	Vorada recta lateral per a guals de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 58x40x28 cm	1,050	x	69,58000	=	73,05900		
							Subtotal:	81,37046	81,37046
Altres									
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s/	17,41900	=	0,17419		
							Subtotal:	0,17419	0,17419
							COST DIRECTE		98,96355
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>98,96355</b>

### F9A PAVIMENTS GRANULARS

### F9A2 PAVIMENTS DE MATERIAL DE PEDRERA

<b>F9A23210</b>	m3	Paviment de granulat de pedra granítica de grandària màxima 5 a 12 mm i cares trencades, amb estesa i piconatge mecànics del material		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>53,29</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	20,91000	=	1,04550		
							Subtotal:	1,04550	1,04550
Maquinària									
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	80,17000	=	2,80595		
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	88,70000	=	1,77400		
							Subtotal:	4,57995	4,57995
Materials									
B0332A00	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	1,870	x	25,48000	=	47,64760		
							Subtotal:	47,64760	47,64760
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01568
							COST DIRECTE		53,28873
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>53,28873</b>

<b>F9A24210</b>	m3	Paviment de granulat de pedra calcària de grandària màxima 5 a 12 mm i cares trencades, amb estesa i piconatge mecànics del material		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>46,41</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	20,91000	=	1,04550		
							Subtotal:	1,04550	1,04550
Maquinària									
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	80,17000	=	2,80595		
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	88,70000	=	1,77400		

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 85

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
							Subtotal:	4,57995	4,57995
<b>Materials</b>									
B0331A00	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 12 mm	1,870	x	21,80000	=	40,76600		
							Subtotal:	40,76600	40,76600
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01568
							COST DIRECTE		46,40713
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>46,40713</b>
<hr/>									
<b>F9B</b>	<b>PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL</b>								
<b>F9B1</b>	<b>PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL</b>								
<hr/>									
<b>F9B11121</b>	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		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>73,24</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>									
A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	21,41000	=	0,42820		
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	24,51000	=	2,45100		
A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	20,91000	=	3,76380		
							Subtotal:	6,64300	6,64300
<b>Maquinària</b>									
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	7,18000	=	0,14360		
							Subtotal:	0,14360	0,14360
<b>Materials</b>									
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x	21,84000	=	1,69260		
B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	53,0002	x	1,22000	=	64,66024		
							Subtotal:	66,35284	66,35284
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09965
							COST DIRECTE		73,23909
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>73,23909</b>
<hr/>									
<b>F9B11221</b>	m2	Paviment de llambordins granítics de 10x8x10 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>117,69</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	24,51000	=	4,16670		
A0140000	h	Manobre	0,320	/R x	20,91000	=	6,69120		
A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	21,41000	=	0,42820		
							Subtotal:	11,28610	11,28610
<b>Maquinària</b>									

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 86

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	7,18000	=	0,14360
						Subtotal:		0,14360
								0,14360
Materials								
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x	21,84000	=	1,69260
	B9B11200	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	119,9999	x	0,87000	=	104,39991
						Subtotal:		106,09251
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16929
						COST DIRECTE		117,69150
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>117,69150</b>

### F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL

### F9B2 PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES

F9B2V220	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 4cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter		<b>Rend.: 1,000</b>				<b>80,97</b>	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,2217	/R x	20,91000	=	4,63575	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,4433	/R x	24,51000	=	10,86528	
						Subtotal:		15,50103	15,50103
Materials									
	B0G10U01	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 4 cm de gruix	1,050	x	58,68000	=	61,61400	
	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	123,41020	=	3,70231	
						Subtotal:		65,31631	65,31631
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,15501	
						COST DIRECTE		80,97235	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>80,97235</b>	

F9B2V230	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 6cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter		<b>Rend.: 1,000</b>				<b>92,23</b>	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,103	/R x	20,91000	=	2,15373	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,206	/R x	24,51000	=	5,04906	
						Subtotal:		7,20279	7,20279
Materials									
	B0G10U03	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 6 cm de gruix	1,050	x	77,38000	=	81,24900	
	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	0,030	x	123,41020	=	3,70231	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		compressió, elaborat a l'obra					
			Subtotal:			84,95131	84,95131
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,07203
			COST DIRECTE				92,22613
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>92,22613</b>
<b>F9B2V240</b>	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 8cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>116,35</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,1881	/R x	20,91000 =	3,93317	
	A0121000	h Oficial 1a	0,3761	/R x	24,51000 =	9,21821	
			Subtotal:			13,15138	13,15138
Materials							
	B0G10U05	m2 Pedra de gres deixada de serra, de 8 cm de gruix	1,050	x	94,63000 =	99,36150	
	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	123,41020 =	3,70231	
			Subtotal:			103,06381	103,06381
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,13151
			COST DIRECTE				116,34670
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>116,34670</b>
<b>F9B2V250</b>	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 4cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>90,21</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,1969	/R x	20,91000 =	4,11718	
	A0121000	h Oficial 1a	0,3937	/R x	24,51000 =	9,64959	
			Subtotal:			13,76677	13,76677
Materials							
	B0G10U11	m2 Pedra de gres abuixardada, de 4 cm de gruix	1,050	x	69,15000 =	72,60750	
	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	123,41020 =	3,70231	
			Subtotal:			76,30981	76,30981
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,13767
			COST DIRECTE				90,21425
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>90,21425</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9B2V260</b>	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 6cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>101,44</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,1553	/R x	24,51000 =	3,80640	
	A0140000	h Manobre	0,0777	/R x	20,91000 =	1,62471	
					Subtotal:	5,43111	5,43111
Materials							
	B0G10U13	m2 Pedra de gres abuixardada, de 6 cm de gruix	1,050	x	87,86000 =	92,25300	
	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	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	95,95531	95,95531
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05431
				COST DIRECTE			101,44073
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>101,44073</b>
<b>F9B2V270</b>	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 8cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>125,84</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,3362	/R x	24,51000 =	8,24026	
	A0140000	h Manobre	0,1681	/R x	20,91000 =	3,51497	
					Subtotal:	11,75523	11,75523
Materials							
	B0G10U15	m2 Pedra de gres abuixardada, de 8 cm de gruix	1,050	x	105,01000 =	110,26050	
	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	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	113,96281	113,96281
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,11755
				COST DIRECTE			125,83559
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>125,83559</b>



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9B</b>		<b>PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL</b>					
<b>F9B3</b>		<b>PAVIMENTS DE PEDRA CALCÀRIA</b>					
<b>F9B3V100</b>	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>127,45 €</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,2902	/R x	20,91000 =	6,06808	
	A0121000	h Oficial 1a	0,5804	/R x	24,51000 =	14,22560	
					Subtotal:	20,29368	20,29368
Materials							
	B0G1U101	m2 Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 4 cm de gruix	1,050	x	98,33000 =	103,24650	
	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	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	106,94881	106,94881
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20294
				COST DIRECTE			127,44543
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>127,44543</b>
<b>F9B3V110</b>	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>165,07 €</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,3665	/R x	20,91000 =	7,66352	
	A0121000	h Oficial 1a	0,733	/R x	24,51000 =	17,96583	
					Subtotal:	25,62935	25,62935
Materials							
	B0G1U103	m2 Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 6 cm de gruix	1,050	x	129,03000 =	135,48150	
	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	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	139,18381	139,18381
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25629
				COST DIRECTE			165,06945
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>165,06945</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9B3V120</b>	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>193,47</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,3751	/R x	20,91000 =	7,84334	
	A0121000	h Oficial 1a	0,7503	/R x	24,51000 =	18,38985	
					Subtotal:	26,23319	26,23319
Materials							
	B0G1U105	m2 Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 8 cm de gruix	1,050	x	155,50000 =	163,27500	
	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	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	166,97731	166,97731
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,26233
				COST DIRECTE			193,47283
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>193,47283</b>
<b>F9B3V130</b>	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>133,42</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,1722	/R x	20,91000 =	3,60070	
	A0121000	h Oficial 1a	0,3443	/R x	24,51000 =	8,43879	
					Subtotal:	12,03949	12,03949
Materials							
	B0G1U111	m2 Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 4 cm de gruix	1,050	x	111,96000 =	117,55800	
	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	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	121,26031	121,26031
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,12039
				COST DIRECTE			133,42019
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>133,42019</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9B3V140</b>	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>177,02</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,2112	/R x	20,91000 =	4,41619	
	A0121000	h Oficial 1a	0,4225	/R x	24,51000 =	10,35548	
					Subtotal:	14,77167	14,77167
Materials							
	B0G1U113	m2 Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 6 cm de gruix	1,050	x	150,86000 =	158,40300	
	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	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	162,10531	162,10531
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,14772
				COST DIRECTE			177,02470
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>177,02470</b>
<b>F9B3V150</b>	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>200,29</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,3555	/R x	24,51000 =	8,71331	
	A0140000	h Manobre	0,1778	/R x	20,91000 =	3,71780	
					Subtotal:	12,43111	12,43111
Materials							
	B0G1U115	m2 Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 8 cm de gruix	1,050	x	175,27000 =	184,03350	
	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	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	187,73581	187,73581
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,12431
				COST DIRECTE			200,29123
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>200,29123</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 92

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9B3V160</b>	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>127,36</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,6718	/R x	24,51000 =	16,46582	
	A0140000	h Manobre	0,3359	/R x	20,91000 =	7,02367	
					Subtotal:	23,48949	23,48949
Materials							
	B0G1U121	m2 Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 4 cm de gruix	1,050	x	95,17000 =	99,92850	
	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	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	103,63081	103,63081
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23489
				COST DIRECTE			127,35519
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>127,35519</b>
<b>F9B3V170</b>	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>166,09</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,4487	/R x	20,91000 =	9,38232	
	A0121000	h Oficial 1a	0,8974	/R x	24,51000 =	21,99527	
					Subtotal:	31,37759	31,37759
Materials							
	B0G1U123	m2 Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 6 cm de gruix	1,050	x	127,65000 =	134,03250	
	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	0,003	x	123,41020 =	0,37023	
					Subtotal:	134,40273	134,40273
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,31378
				COST DIRECTE			166,09410
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>166,09410</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>F9B3V180</b>	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>201,00</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,4132	/R x	20,91000	=	8,64001	
	A0121000	h Oficial 1a	0,8264	/R x	24,51000	=	20,25506	
					Subtotal:		28,89507	28,89507
Materials								
	B0G1U125	m2 Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 8 cm de gruix	1,050	x	160,11000	=	168,11550	
	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	123,41020	=	3,70231	
					Subtotal:		171,81781	171,81781
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,28895
				COST DIRECTE				201,00183
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>201,00183</b>

**F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL**  
**F9B4 PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA**

<b>F9B4V190</b>	m2	Paviment de pedra granítica de qualsevol color, flamejada, de 4 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>152,00</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h Oficial 1a	0,7455	/R x	24,51000	=	18,27221	
	A0140000	h Manobre	0,3727	/R x	20,91000	=	7,79316	
					Subtotal:		26,06537	26,06537
Materials								
	B0G1U501	m2 Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix	1,050	x	119,34000	=	125,30700	
	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	0,003	x	123,41020	=	0,37023	
					Subtotal:		125,67723	125,67723
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26065
				COST DIRECTE				152,00325
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>152,00325</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>F9B4V200</b>	m2	Paviment de pedra granítica de qualsevol color, flamejada, de 5 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>127,46</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	1,7073	/R x 20,91000 =	35,69964	
A0121000	h	Oficial 1a	3,4146	/R x 24,51000 =	83,69185	
				Subtotal:	119,39149	119,39149
Materials						
B0G1U502	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada de 5 cm de gruix	0,050	x 130,03000 =	6,50150	
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	0,003	x 123,41020 =	0,37023	
				Subtotal:	6,87173	6,87173
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		1,19391
		COST DIRECTE				127,45713
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>127,45713</b>
<b>F9B4V210</b>	m2	Paviment de pedra granítica de qualsevol color, flamejada, de 6 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>175,22</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,3425	/R x 20,91000 =	7,16168	
A0121000	h	Oficial 1a	0,6849	/R x 24,51000 =	16,78690	
				Subtotal:	23,94858	23,94858
Materials						
B0G1U503	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix	1,050	x 140,31000 =	147,32550	
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 123,41020 =	3,70231	
				Subtotal:	151,02781	151,02781
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23949
		COST DIRECTE				175,21588
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>175,21588</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>F9B4V220</b>	m2	Paviment de pedra granítica de qualsevol color, de 8 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>196,78 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,3425	/R x 20,91000 =	7,16168	
	A0121000	h Oficial 1a	0,6849	/R x 24,51000 =	16,78690	
				Subtotal:	23,94858	23,94858
Materials						
	B0G1U504	m2 Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix	1,050	x 160,85000 =	168,89250	
	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 123,41020 =	3,70231	
				Subtotal:	172,59481	172,59481
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23949
			COST DIRECTE			196,78288
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>196,78288</b>

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

<b>F9BV0001</b>	m2	Buixardat en qualsevol tipus de pedra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,61 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h Oficial 1a paleta	0,308	/R x 24,51000 =	7,54908	
				Subtotal:	7,54908	7,54908
Maquinària						
	C200N000	h Màquina pneumàtica d'abuixardar amb compressor portàtil	0,308	/R x 3,21000 =	0,98868	
				Subtotal:	0,98868	0,98868
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,07549
			COST DIRECTE			8,61325
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,61325</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 96

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>F9BV0005</b>	m2	Polit en qualsevol tipus de pedra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,79</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h Oficial 1a paleta	0,350	/R x 24,51000 =	8,57850	
	A0140000	h Manobre	0,050	/R x 20,91000 =	1,04550	
				Subtotal:	9,62400	9,62400
Maquinària						
	C2007000	h Polidora	0,350	/R x 3,07000 =	1,07450	
				Subtotal:	1,07450	1,07450
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,09624
			COST DIRECTE			10,79474
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,79474</b>
<b>F9B</b>	<b>PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL</b>					
<b>F9BY</b>	<b>COL.LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL</b>					
<b>F9BYV005</b>	m2	Col·locació de paviment de llambordes de pedra natural, sobre llit de sorra fina i compactació final del paviment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>23,42</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,5545	/R x 20,91000 =	11,59460	
	A0150000	h Manobre especialista	0,0277	/R x 21,41000 =	0,59306	
	A0121000	h Oficial 1a	0,3697	/R x 24,51000 =	9,06135	
				Subtotal:	21,24901	21,24901
Maquinària						
	C133A0K0	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0277	/R x 7,18000 =	0,19889	
				Subtotal:	0,19889	0,19889
Materials						
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,077	x 22,87000 =	1,76099	
				Subtotal:	1,76099	1,76099
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21249
			COST DIRECTE			23,42138
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,42138</b>



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>F9BYV010</b>	m2	Col·locació de llambordes, sobre llit de formigó amb morter de ciment 1:3 (15 N/mm2)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>26,31 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0140000	h Manobre	0,3855	/R x 20,91000 =	8,06081
	A0121000	h Oficial 1a	0,5683	/R x 24,51000 =	13,92903
			Subtotal:		21,98984
Materials					
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x 133,63000 =	0,40089
	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 123,41020 =	3,70231
			Subtotal:		4,10320
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,21990
		COST DIRECTE			26,31294
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>26,31294</b>
<b>F9BYV025</b>	m2	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter M15 (15N/mm2)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>26,53 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0121000	h Oficial 1a	0,6464	/R x 24,51000 =	15,84326
	A0140000	h Manobre	0,3232	/R x 20,91000 =	6,75811
			Subtotal:		22,60137
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	0,030	x 123,41020 =	3,70231
			Subtotal:		3,70231
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,22601
		COST DIRECTE			26,52969
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>26,52969</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 98

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>F9BYV030</b>	m	Col·locació de lloses de pedra en graons d'escales amb morter M15 (15N/mm2)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>27,95</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0140000	h	Manobre	0,3232	/R x 20,91000 =	6,75811	
A0121000	h	Oficial 1a	0,6464	/R x 24,51000 =	15,84326	
			Subtotal:		22,60137	22,60137
<b>Materials</b>						
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	0,030	x 170,85906 =	5,12577	
			Subtotal:		5,12577	5,12577
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,22601
		COST DIRECTE				27,95315
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>27,95315</b>
<b>F9BYV100</b>	m2	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter especial, inclos capa d'anivellació amb morter de regularització i capa de morter adhesiu especial de fraguat ràpid	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>41,09</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0140000	h	Manobre	0,3763	/R x 20,91000 =	7,86843	
A0121000	h	Oficial 1a	0,7526	/R x 24,51000 =	18,44623	
			Subtotal:		26,31466	26,31466
<b>Materials</b>						
B93AV020	kg	Morter de regularització tipus TOPCEM PRONTO de MAPEI o equivalent	20,000	x 0,26000 =	5,20000	
B0711023	kg	Adhesiu cimentós tipus C2F segons norma UNE-EN 12004, tipus Adesilex P4 de MAPEI o equivalent	7,000	x 1,33000 =	9,31000	
			Subtotal:		14,51000	14,51000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26315
		COST DIRECTE				41,08781
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>41,08781</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 99

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9BYV120</b>	m2	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter especial de adormiment i enduriment ràpid	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,96</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,3065	/R x	20,91000 =	6,40892	
A0121000	h	Oficial 1a	0,613	/R x	24,51000 =	15,02463	
					Subtotal:	21,43355	21,43355
Materials							
B0711023	kg	Adhesiu cimentós tipus C2F segons norma UNE-EN 12004, tipus Adesilex P4 de MAPEI o equivalent	7,000	x	1,33000 =	9,31000	
					Subtotal:	9,31000	9,31000
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,21434
		COST DIRECTE					30,95789
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>30,95789</b>
<b>F9E</b>	<b>PAVIMENTS DE PANOT</b>						
<b>F9E1</b>	<b>PAVIMENTS DE PANOT</b>						
<b>F9E1V020</b>	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 elaborat a l'obra amb formigonera i beurada de ciment pòrtland	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>35,84</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,555	/R x	24,51000 =	13,60305	
A0140000	h	Manobre	0,4348	/R x	20,91000 =	9,09167	
					Subtotal:	22,69472	22,69472
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	133,63000 =	0,41425	
B0111000	m3	Aigua	0,001	x	2,01000 =	0,00201	
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	167,61856 =	5,27998	
					Subtotal:	5,69624	5,69624
Partides d'obra							
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	7,08000 =	7,22160	
					Subtotal:	7,22160	7,22160
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,22695
		COST DIRECTE					35,83951
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>35,83951</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9E1V040</b>	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 elaborat a l'obra amb formigonera i beurada de ciment pòrtland	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>45,52</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,5231	/R x	24,51000 =	12,82118	
	A0140000	h Manobre	0,4098	/R x	20,91000 =	8,56892	
					Subtotal:	21,39010	21,39010
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	133,63000 =	0,41425	
	B9E18200	m2 Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	17,86000 =	18,21720	
	B0111000	m3 Aigua	0,001	x	2,01000 =	0,00201	
	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	167,61856 =	5,27998	
					Subtotal:	23,91344	23,91344
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21390
				COST DIRECTE			45,51744
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>45,51744</b>
<b>F9E1V130</b>	m2	Paviment de panot de color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera i beurada de ciment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>43,77</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,6276	/R x	24,51000 =	15,38248	
	A0140000	h Manobre	0,4916	/R x	20,91000 =	10,27936	
					Subtotal:	25,66184	25,66184
Materials							
	B9E1V000	m2 Panot de color de 20x20x4 cm,	1,020	x	14,13000 =	14,41260	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	133,63000 =	0,40089	
	B0111000	m3 Aigua	0,010	x	2,01000 =	0,02010	
	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	100,69970 =	3,02099	
					Subtotal:	17,85458	17,85458
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25662
				COST DIRECTE			43,77304
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>43,77304</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9F</b>	<b>PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ</b>						
<b>F9F</b>	<b>F9F</b>						
<b>F9F5V00</b>	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó gris o de color de 40x40 cm o 30x30 i de 3 o 4 cm de gruix, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) elaborat a l'obra amb formigonera i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>43,72</b> €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,4409	/R x	24,51000 =	10,80646	
	A0140000	h Manobre	0,2205	/R x	20,91000 =	4,61066	
					Subtotal:	15,41712	15,41712
Materials							
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	22,87000 =	0,04574	
	B9FAV001	m2 Paviment peces pref formigó 40x40x3 o 4 cm	1,050	x	23,39000 =	24,55950	
	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	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	28,30755	28,30755
					COST DIRECTE		43,72467
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>43,72467</b>

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

<b>F9F15203</b>	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, acabat bisel·lat i color i textura a determinar per la D.O., col·locats segons plànols a truc de maceta sobre llit de morter de ciment M-8 elaborat en central de 3 a 4 cm de gruix.	<b>Rend.: 3,000</b>				<b>40,96</b> €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	2,000	/R x	20,91000 =	13,94000	
	A0121000	h Oficial 1a	1,000	/R x	24,51000 =	8,17000	
					Subtotal:	22,11000	22,11000
Materials							
	B0111000	m3 Aigua	0,100	x	2,01000 =	0,20100	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	133,63000 =	0,41425	
	B9F15200	m2 Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, acabat doble capa amb bisell, amb color i textura a definir per la Direcció d'Obra.	1,020	x	13,60000 =	13,87200	
	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	0,035	x	115,12690 =	4,02944	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			18,51669	18,51669
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33165
			COST DIRECTE				40,95834
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>40,95834</b>
<b>F9F1V020</b>	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>23,69</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0832	/R x	24,51000 =	2,03923	
	A0140000	h Manobre	0,1498	/R x	20,91000 =	3,13232	
	A0150000	h Manobre especialista	0,0166	/R x	21,41000 =	0,35541	
			Subtotal:			5,52696	5,52696
Maquinària							
	C133A0K0	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0166	/R x	7,18000 =	0,11919	
			Subtotal:			0,11919	0,11919
Materials							
	B0310500	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	21,84000 =	1,65984	
	B9F15100	m2 Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x	16,01000 =	16,33020	
			Subtotal:			17,99004	17,99004
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05527
			COST DIRECTE				23,69146
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>23,69146</b>
<b>F9F1V030</b>	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>27,92</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0854	/R x	24,51000 =	2,09315	
	A0140000	h Manobre	0,1545	/R x	20,91000 =	3,23060	
	A0150000	h Manobre especialista	0,0163	/R x	21,41000 =	0,34898	
			Subtotal:			5,67273	5,67273
Maquinària							
	C133A0K0	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0163	/R x	7,18000 =	0,11703	
			Subtotal:			0,11703	0,11703
Materials							

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B9F16100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	1,020	x	20,01000	=	20,41020	
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	21,84000	=	1,65984	
Subtotal:							22,07004	22,07004
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,05673
COST DIRECTE								27,91653
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>27,91653</b>

<b>F9F1V120</b>	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de morter, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>28,81</b>	€
-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	--------------	---

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

Ma d'obra

A0121000	h	Oficial 1a	0,1671	/R x	24,51000	=	4,09562	
A0150000	h	Manobre especialista	0,0279	/R x	21,41000	=	0,59734	
A0140000	h	Manobre	0,2786	/R x	20,91000	=	5,82553	
Subtotal:							10,51849	10,51849

Maquinària

C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0279	/R x	7,18000	=	0,20032	
Subtotal:							0,20032	0,20032

Materials

B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	21,84000	=	1,65984	
B9F15100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x	16,01000	=	16,33020	
Subtotal:							17,99004	17,99004
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,10518
COST DIRECTE								28,81403
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>28,81403</b>

<b>F9F1V130</b>	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, sobre llit de morter, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>37,04</b>	€
-----------------	----	---	---------------------	--	--	--	--------------	---

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

Ma d'obra

A0140000	h	Manobre	0,2817	/R x	20,91000	=	5,89035	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,169	/R x	24,51000	=	4,14219	
A0150000	h	Manobre especialista	0,0282	/R x	21,41000	=	0,60376	
Subtotal:							10,63630	10,63630

Maquinària

C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0282	/R x	7,18000	=	0,20248	
----------	---	-----------------------------------	--------	------	---------	---	---------	--

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
							Subtotal:	0,20248	0,20248
Materials									
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	21,84000	=		1,65984	
B9F16100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	1,020	x	20,01000	=		20,41020	
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	0,035	x	115,12690	=		4,02944	
							Subtotal:	26,09948	26,09948
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,10636
							COST DIRECTE		37,04462
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>37,04462</b>

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

<b>F9F5V010</b>	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó gris o de color de 40x40 cm o 30x30 i 5 cm de gruix, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) elaborat a l'obra amb formigonera i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF		<b>Rend.: 1,000</b>				<b>41,45</b>	<b>€</b>
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,2205	/R x	20,91000	=		4,61066	
A0121000	h	Oficial 1a	0,4409	/R x	24,51000	=		10,80646	
							Subtotal:	15,41712	15,41712
Materials									
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	22,87000	=		0,04574	
B9FAV002	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x5 cm (tipus Torho o equivalent)	1,050	x	21,08000	=		22,13400	
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	123,41020	=		3,70231	
							Subtotal:	25,88205	25,88205
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,15417
							COST DIRECTE		41,45334
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,45334</b>



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9F5V020</b>	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó gris o de color de 40x40 cm o 30x30 i 7 cm de gruix, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) elaborat a l'obra amb formigonera i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>45,82</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,4409	/R x	24,51000 =	10,80646	
	A0140000	h Manobre	0,225	/R x	20,91000 =	4,70475	
					Subtotal:	15,51121	15,51121
Materials							
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	22,87000 =	0,04574	
	B9FAV003	m2 Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)	1,050	x	25,15000 =	26,40750	
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	30,15555	30,15555
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15511
				COST DIRECTE			45,82187
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>45,82187</b>
<b>F9F5V030</b>	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó gris o de color de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) elaborat a l'obra amb formigonera i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>41,45</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,2205	/R x	20,91000 =	4,61066	
	A0121000	h Oficial 1a	0,4409	/R x	24,51000 =	10,80646	
					Subtotal:	15,41712	15,41712
Materials							
	B9FAV005	m2 Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x5 cm (tipus Torho o equivalent)	1,050	x	21,08000 =	22,13400	
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	22,87000 =	0,04574	
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,41020 =	3,70231	
					Subtotal:	25,88205	25,88205
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15417
				COST DIRECTE			41,45334
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>41,45334</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
<b>F9F5V040</b>	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó gris o de color de 60x40 cm i 7 cm de gruix, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) elaborat a l'obra amb formigonera i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>45,58</b> €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,4367	/R x 24,51000 =	10,70352	
	A0140000	h Manobre	0,2183	/R x 20,91000 =	4,56465	
				Subtotal:	15,26817	15,26817
Materials						
	B9FAV006	m2 Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)	1,050	x 25,15000 =	26,40750	
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x 22,87000 =	0,04574	
	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 123,41020 =	3,70231	
				Subtotal:	30,15555	30,15555
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15268
			COST DIRECTE			45,57640
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>45,57640</b>

**F9F PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ**  
**F9FY COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ**

<b>F9FYV025</b>	m2	Col·locació de paviment de lloses prefabricades de formigó col·locades amb morter M15 elaborat a l'obra amb formigonera	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>20,28</b> €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,2347	/R x 20,91000 =	4,90758	
	A0121000	h Oficial 1a	0,4695	/R x 24,51000 =	11,50745	
				Subtotal:	16,41503	16,41503
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	0,030	x 123,41020 =	3,70231	
				Subtotal:	3,70231	3,70231
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16415
			COST DIRECTE			20,28149
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>20,28149</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>F9FYV410</b>	m2	Col·locació paviment de llambordi de formigó de forma rectangular de qualsevol gruix sobre llit de formigó amb morter M15 (15 N/mm2)elaborat a l'obra amb formigonera	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>16,91 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0121000	h Oficial 1a	0,374	/R x 24,51000 =	9,16674
	A0140000	h Manobre	0,187	/R x 20,91000 =	3,91017
			Subtotal:		13,07691
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	0,030	x 123,41020 =	3,70231
			Subtotal:		3,70231
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,13077
		COST DIRECTE			16,90999
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,90999</b>
<b>F9FYV510</b>	m2	Col·locació paviment de llambordi de formigó de forma irregular de cares rectes o corbes de qualsevol gruix sobre llit de formigó amb morter M15 (15 N/mm2)elaborat a l'obra amb formigonera	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,36 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0121000	h Oficial 1a	0,4433	/R x 24,51000 =	10,86528
	A0140000	h Manobre	0,2216	/R x 20,91000 =	4,63366
			Subtotal:		15,49894
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	0,030	x 123,41020 =	3,70231
			Subtotal:		3,70231
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,15499
		COST DIRECTE			19,35624
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19,35624</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9G</b>	<b>PAVIMENTS DE FORMIGÓ</b>						
<b>F9G1</b>	<b>PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS</b>						
<b>F9G1V100</b>	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat, inclòs formació i tall de junts cada 4 ml en fresc.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>106,31</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,5542	/R x	20,91000 =	11,58832	
	A0121000	h Oficial 1a	0,1847	/R x	24,51000 =	4,52700	
					Subtotal:	16,11532	16,11532
Maquinària							
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	11,09000 =	1,10900	
	C2005000	h Regle vibratori	0,1638	/R x	5,62000 =	0,92056	
					Subtotal:	2,02956	2,02956
Materials							
	B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	83,81000 =	88,00050	
					Subtotal:	88,00050	88,00050
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16115
				COST DIRECTE			106,30653
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>106,30653</b>
<b>F9G1V110</b>	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual, inclòs formació i tall de junts cada 4 ml en fresc.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>107,36</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,5939	/R x	20,91000 =	12,41845	
	A0121000	h Oficial 1a	0,1939	/R x	24,51000 =	4,75249	
					Subtotal:	17,17094	17,17094
Maquinària							
	C2005000	h Regle vibratori	0,1612	/R x	5,62000 =	0,90594	
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	11,09000 =	1,10900	
					Subtotal:	2,01494	2,01494
Materials							
	B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	83,81000 =	88,00050	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			88,00050	88,00050
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17171
			COST DIRECTE				107,35809
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>107,35809</b>
<b>F9G1V120</b>	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic , inclòs formació i tall de junts cada 4 ml en fresc.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>108,29</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,5562	/R x	20,91000 =	11,63014	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2472	/R x	24,51000 =	6,05887	
			Subtotal:			17,68901	17,68901
Maquinària	C2003000	h Remolinador mecànic	0,0618	/R x	6,39000 =	0,39490	
	C2005000	h Regle vibratori	0,1644	/R x	5,62000 =	0,92393	
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	11,09000 =	1,10900	
			Subtotal:			2,42783	2,42783
Materials	B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	83,81000 =	88,00050	
			Subtotal:			88,00050	88,00050
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17689
			COST DIRECTE				108,29423
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>108,29423</b>

<b>F9G1V130</b>	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat, inclòs formació i tall de junts cada 4 ml en fresc.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>113,94</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h Oficial 1a	0,1777	/R x	24,51000 =	4,35543	
	A0140000	h Manobre	0,5332	/R x	20,91000 =	11,14921	
			Subtotal:			15,50464	15,50464
Maquinària	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	11,09000 =	1,10900	
	C2005000	h Regle vibratori	0,1576	/R x	5,62000 =	0,88571	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 110

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
							Subtotal:	1,99471	1,99471
<b>Materials</b>									
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	91,70000	=	96,28500		
							Subtotal:	96,28500	96,28500
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,15505
							COST DIRECTE		113,93940
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>113,93940</b>
<b>F9G1V140</b>	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual, inclòs formació i tall de junts cada 4 ml en fresc.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>115,00</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>									
A0140000	h	Manobre	0,5731	/R x	20,91000	=	11,98352		
A0121000	h	Oficial 1a	0,1871	/R x	24,51000	=	4,58582		
							Subtotal:	16,56934	16,56934
<b>Maquinària</b>									
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	11,09000	=	1,10900		
C2005000	h	Regle vibratori	0,1556	/R x	5,62000	=	0,87447		
							Subtotal:	1,98347	1,98347
<b>Materials</b>									
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	91,70000	=	96,28500		
							Subtotal:	96,28500	96,28500
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,16569
							COST DIRECTE		115,00350
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>115,00350</b>
<b>F9G1V150</b>	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic, inclòs formació i tall de junts cada 4 ml en fresc.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>115,92</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>									
A0140000	h	Manobre	0,537	/R x	20,91000	=	11,22867		
A0121000	h	Oficial 1a	0,2387	/R x	24,51000	=	5,85054		
							Subtotal:	17,07921	17,07921
<b>Maquinària</b>									

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	11,09000	=		1,10900
C2003000	h	Remolinador mecànic	0,0597	/R x	6,39000	=		0,38148
C2005000	h	Regle vibratori	0,1587	/R x	5,62000	=		0,89189
					Subtotal:			2,38237
<b>Materials</b>								
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	91,70000	=		96,28500
					Subtotal:			96,28500
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17079
					COST DIRECTE			115,91737
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>115,91737</b>
<b>F9G1V160</b>	<b>m3</b>	<b>Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat, inclòs formació i tall de junts cada 4 ml en fresc.</b>		<b>Rend.: 1,000</b>				<b>119,61</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>								
A0140000	h	Manobre	0,5597	/R x	20,91000	=		11,70333
A0121000	h	Oficial 1a	0,1866	/R x	24,51000	=		4,57357
					Subtotal:			16,27690
<b>Maquinària</b>								
C2005000	h	Regle vibratori	0,1654	/R x	5,62000	=		0,92955
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	11,09000	=		1,10900
					Subtotal:			2,03855
<b>Materials</b>								
B065E10B	m3	Formigó HA-30/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	96,32000	=		101,13600
					Subtotal:			101,13600
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16277
					COST DIRECTE			119,61422
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>119,61422</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>F9G1V170</b>	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual, inclòs formació i tall de junts cada 4 ml en fresc.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>120,67</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,5998	/R x	20,91000	=	12,54182	
	A0121000	h Oficial 1a	0,1958	/R x	24,51000	=	4,79906	
					Subtotal:		17,34088	17,34088
Maquinària								
	C2005000	h Regle vibratori	0,1628	/R x	5,62000	=	0,91494	
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	11,09000	=	1,10900	
					Subtotal:		2,02394	2,02394
Materials								
	B065E10B	m3 Formigó HA-30/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	96,32000	=	101,13600	
					Subtotal:		101,13600	101,13600
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17341
					COST DIRECTE			120,67423
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>120,67423</b>
<b>F9G1V180</b>	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic, inclòs formació i tall de junts cada 4 ml en fresc.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>121,60</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h Oficial 1a	0,2494	/R x	24,51000	=	6,11279	
	A0140000	h Manobre	0,5611	/R x	20,91000	=	11,73260	
					Subtotal:		17,84539	17,84539
Maquinària								
	C2005000	h Regle vibratori	0,1658	/R x	5,62000	=	0,93180	
	C2003000	h Remolinador mecànic	0,0623	/R x	6,39000	=	0,39810	
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	11,09000	=	1,10900	
					Subtotal:		2,43890	2,43890
Materials								
	B065E10B	m3 Formigó HA-30/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	96,32000	=	101,13600	
					Subtotal:		101,13600	101,13600



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17845
			COST DIRECTE				121,59874
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>121,59874</b>
<b>F9G1V400</b>	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,91</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B064V400	m3 Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	1,000	x	0,91000 =	0,91000	
					Subtotal:	0,91000	0,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,91000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>0,91000</b>
<b>F9G1W100</b>	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb addició de colorant vermell en cuba (8 m3 de formigó 100 kg de col.lorant), escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, amb acabat remolinat manual, inclòs formació i tall de junts cada 4 ml en fresc.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>125,84</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,240	/R x	24,51000 =	5,88240	
	A0140000	h Manobre	0,5562	/R x	20,91000 =	11,63014	
					Subtotal:	17,51254	17,51254
Maquinària							
	C2003000	h Remolinador mecànic	0,0618	/R x	6,39000 =	0,39490	
	C2005000	h Regle vibratori	0,100	/R x	5,62000 =	0,56200	
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	11,09000 =	1,10900	
					Subtotal:	2,06590	2,06590
Materials							
	B064COLO	Tn Colorant per a formigons subministrats en sacs de 25 Kg	0,280	x	65,21000 =	18,25880	
	B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	83,81000 =	88,00050	
					Subtotal:	106,25930	106,25930
			COST DIRECTE				125,83774
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>125,83774</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>F9G</b>	<b>PAVIMENTS DE FORMIGÓ</b>					
<b>F9GA</b>	<b>FAMÍLIA 9GA</b>					
<b>F9GA5P37</b>	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-20/P/10/I+E, acabat rentat amb àrid de riu vist, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat de riu 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, inclosa formació de junts cada 4 m.	<b>Rend.: 0,647</b>			<b>114,44</b> €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,1847	/R x 24,51000 =	6,99690	
	A0140000	h Manobre	0,5542	/R x 20,91000 =	17,91085	
				Subtotal:	24,90775	24,90775
Maquinària						
	C2005000	h Regle vibratori	0,133	/R x 5,62000 =	1,15527	
				Subtotal:	1,15527	1,15527
Materials						
	B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 83,81000 =	88,00050	
				Subtotal:	88,00050	88,00050
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37362
				COST DIRECTE		114,43714
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>114,43714</b>
<b>F9G</b>	<b>PAVIMENTS DE FORMIGÓ</b>					
<b>F9GZ</b>	<b>ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ</b>					
<b>F9GZV200</b>	m	Formació de junt en paviment de formigó de 6-8 mm d'amplaria i 2-4 cm de fondària, amb mitjans mecànics	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,91</b> €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,150	/R x 21,41000 =	3,21150	
				Subtotal:	3,21150	3,21150
Maquinària						
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x 11,09000 =	1,66350	
				Subtotal:	1,66350	1,66350
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,03212
				COST DIRECTE		4,90712
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,90712</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9K</b>		<b>TRACTAMENTS SUPERFICIALS</b>					
<b>F9K1</b>		<b>TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DE REGS AMB GRANULATS</b>					
<b>F9K1V005</b>	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1)	<b>Rend.: 1,523</b>			<b>3,37</b>	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,025	/R x 24,51000 =	0,40233		
	A0140000	h Manobre	0,0499	/R x 20,91000 =	0,68510		
				Subtotal:	1,08743	1,08743	
Maquinària							
	C1702D00	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0067	/R x 36,36000 =	0,15996		
	C133A030	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,0067	/R x 10,02000 =	0,04408		
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0067	/R x 81,11000 =	0,35682		
	C1709G00	h Estenedora de granulat	0,0067	/R x 50,96000 =	0,22418		
				Subtotal:	0,78504	0,78504	
Materials							
	B03HA000	t Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,036	x 25,85000 =	0,93060		
	B0552100	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	1,800	x 0,31000 =	0,55800		
				Subtotal:	1,48860	1,48860	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01087	
			COST DIRECTE			3,37194	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,37194</b>	
<b>F9K1V010</b>	m2	Tractament superficial per mitjà de reg de doble capa barreja de granulats granítics i emulsió bituminosa ECR2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,95</b>	€
			COST DIRECTE			3,95000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,95000</b>	
<b>F9K1V025</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,29</b>	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,2352	/R x 21,41000 =	5,03563		
				Subtotal:	5,03563	5,03563	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
	B055V003	kg	Slurry asfàltic (en bidons)	4,000	x	0,30000 =	1,20000
				Subtotal:			1,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,05036
				COST DIRECTE			6,28599
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,28599</b>

**F9P PAVIMENTS SINTÈTICS**  
F9P

<b>F9P000R</b>	m2	Retirada de paviment de cautxú existent, inclòs transport i cànon en abocador controlat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>12,00</b>	€
				COST DIRECTE			12,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,00000</b>

<b>F9PU022</b>	m2	Subministre i col.locació de paviment continu de cautxú segons EN-1176/1177 i EN 11179, a definir per la d.o. en l'area de seguretat dels jocs infantils, inclosa p.p. de peces de remat cantoneres, de 8 cm de gruix (7 cm SBR+1 cm EPDM) i diferents colors i dibuixos, segons l'alçària del joc, totalment col.locat i ancorat al paviment.	<b>Rend.: 0,511</b>			<b>85,64</b>	€
----------------	----	--	---------------------	--	--	--------------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	20,91000 =	8,18395	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	24,51000 =	9,59295	
	B9PAUO22	m2	Paviment continu de cautxú reciclat de 80 mm de gruix, absorbent d'impactes, segons UNE-EN 1177, inclòs repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	1,040	x	65,00000 =	67,60000	
				Subtotal:			67,60000	67,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26665
				COST DIRECTE				85,64355
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>85,64355</b>

<b>F9PU023</b>	m2	Subministre i col.locació de paviment continu de cautxú segons EN-1176/1177 i EN 11179, a definir per la d.o. en l'area de seguretat dels jocs infantils, inclosa p.p. de peces de remat cantoneres, de 6 cm de gruix (5 cm SBR+1 cm EPDM) i diferents colors i dibuixos, segons l'alçària del joc, totalment col.locat i ancorat al paviment.	<b>Rend.: 1,773</b>			<b>72,80</b>	€
----------------	----	--	---------------------	--	--	--------------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	20,91000 =	2,35871	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	24,51000 =	2,76481	
	B9PAUO22	m2	Paviment continu de cautxú reciclat de 80 mm de gruix, absorbent d'impactes, segons UNE-EN 1177,	1,040	x	65,00000 =	67,60000	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		inclòs repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	
		Subtotal:	67,60000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,07685
		COST DIRECTE	72,80037
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>72,80037</b>

**F9P PAVIMENTS SINTÈTICS**  
**F9P9 PAVIMENTS DE CAUTXÚ RECICLAT**

<b>F9P95411</b>	m2	Paviment de llosetes de cautxú reciclat de 50x50 cm i 40 mm de gruix, amb superfície antilliscant per a la formació de superfície protectora de caigudes segons UNE-EN 1177, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>46,26</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0137000	h Ajudant col·locador	0,170	/R x 21,36000 =	3,63120
	A0127000	h Oficial 1a col·locador	0,170	/R x 24,51000 =	4,16670
			Subtotal:		7,79790
Materials					
	B0905000	kg Adhesiu de poliuretà	0,100	x 7,34000 =	0,73400
	B9P95411	m2 Lloseta de cautxú reciclat per a la formació de superfície protectora de caigudes, de 50x50 cm i 40 mm de gruix, acabat antilliscant	1,050	x 35,82000 =	37,61100
			Subtotal:		38,34500
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,11697
			COST DIRECTE		46,25987
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>46,25987</b>

<b>F9P9UE70</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>46,34</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0137000	h Ajudant col·locador	0,320	/R x 21,36000 =	6,83520
	A0127000	h Oficial 1a col·locador	0,320	/R x 24,51000 =	7,84320
			Subtotal:		14,67840
Materials					
	B9PAU005	kg Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	45,000	x 0,32000 =	14,40000
	B8ZAN000	kg Imprimació epoxi	0,100	x 20,15000 =	2,01500
	B090UP05	kg Resina de poliuretà monocomponent	4,500	x 3,34000 =	15,03000
			Subtotal:		31,44500

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22018
			COST DIRECTE			46,34358
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>46,34358</b>

<b>F9P9UF06</b>	m2	Capa d'acabat 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 EPDM, de 10 mm gruix, de color ocre, groc o blau, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant	<b>Rend.: 0,472</b>			<b>54,95</b>	€
-----------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x 24,51000 =	12,46271	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x 21,36000 =	10,86102	
					Subtotal:	23,32373	23,32373

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9PAU012	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color ocre,groc o blau	10,000	x 2,46000 =	24,60000	
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	2,000	x 3,34000 =	6,68000	
					Subtotal:	31,28000	31,28000

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,34986
			COST DIRECTE			54,95359
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>54,95359</b>

**F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS**  
**F9WE REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE PECES**

<b>F9WEU010</b>	m2	Increment per reparació puntual , fins a 10 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,00</b>	€
-----------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	---

			COST DIRECTE			30,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>30,00000</b>

<b>F9WEU011</b>	m2	Increment per reparació puntual , de 10 a 60 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>20,00</b>	€
-----------------	----	--	---------------------	--	--	--------------	---

			COST DIRECTE			20,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>20,00000</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>F9WEU012</b>	m2	Increment per reparació puntual , de 60 a 100 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,00 €</b>
			COST DIRECTE		10,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,00000</b>
<b>F9WEU040</b>	m2	Increment en la reparació puntual per utilitzar morter especial d'adorniment i enduriment ràpid	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,10 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
			Import		
Materials					
	B0715000	kg Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	2,900	x 1,07000 =	3,10300
			Subtotal:		3,10300
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		3,10300
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,10300</b>
<b>F9WEUS10</b>	m2	Subministrament de peces per a paviment de panot, de qualsevol mida i gruix	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>17,50 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
			Import		
Materials					
	B9E1VS10	m2 Panot, de qualsevol mida i gruix	1,000	x 17,50000 =	17,50000
			Subtotal:		17,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		17,50000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,50000</b>
<b>F9WEVS15</b>	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>47,87 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
			Import		
Materials					
	B9B1VS15	m2 Llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	1,000	x 47,87000 =	47,87000
			Subtotal:		47,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		47,87000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>47,87000</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>F9WEVS20</b>	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>104,65 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials	B0G10U30	m2 Pec es de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000	x 104,65000 =	104,65000
			Subtotal:		104,65000 104,65000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		104,65000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>104,65000</b>
<b>F9WEVS25</b>	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>131,38 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials	B0G1U130	m2 Pec es de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000	x 131,38000 =	131,38000
			Subtotal:		131,38000 131,38000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		131,38000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>131,38000</b>
<b>F9WEVS30</b>	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>154,49 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials	B0G1U510	m2 Pec es de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000	x 154,49000 =	154,49000
			Subtotal:		154,49000 154,49000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		154,49000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>154,49000</b>



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>F9WEVS35</b>	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>181,55</b> €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	B0G1U610	m2 Peces de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000	x 181,55000 =	181,55000
			Subtotal:		181,55000 181,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		181,55000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>181,55000</b>
<b>F9WEVS40</b>	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de peces de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>16,82</b> €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	B9F1VS40	m2 Llambordí de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000	x 16,82000 =	16,82000
			Subtotal:		16,82000 16,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		16,82000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,82000</b>

**F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS**  
**F9WH REPARACIO DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA**

<b>F9WHU010</b>	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície i menys de 30 m2, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 15 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat, càrrega i transport fins a abocador amb una distància de fins a 20 km, i inclòs deposició controlada a dipòsit autoritzat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>80,81</b> €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Maquinària					
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,075	/R x 121,21000 =	9,09075
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,075	/R x 51,57000 =	3,86775
			Subtotal:		12,95850 12,95850
Materials					
	B0552100	kg Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	1,000	x 0,31000 =	0,31000
	B9H1V130	t Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	0,288	x 71,99000 =	20,73312

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
D9A1V010	h	(RPA) equip de reparacions programades	0,399	x	110,14010	=		43,94590	
							Subtotal:	64,98902	64,98902
Partides d'obra									
F2RA-EU2R	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,144	x	19,90850	=		2,86682	
							Subtotal:	2,86682	2,86682
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
							COST DIRECTE		80,81434
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>80,81434</b>
<b>F9WHU020</b>	m2	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 15 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat, càrrega i transport fins a abocador amb una distància de fins a 20 km, i inclòs deposició controlada a dipòsit autoritzat.		<b>Rend.: 1,000</b>				<b>84,87</b>	<b>€</b>
Maquinària									
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,075	/R x	51,57000	=		3,86775	
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,075	/R x	121,21000	=		9,09075	
							Subtotal:	12,95850	12,95850
Materials									
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	1,300	x	0,31000	=		0,40300	
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	0,288	x	71,99000	=		20,73312	
D9A1V010	h	(RPA) equip de reparacions programades	0,435	x	110,14010	=		47,91094	
							Subtotal:	69,04706	69,04706
Partides d'obra									
F2RA-EU2R	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,144	x	19,90850	=		2,86682	
							Subtotal:	2,86682	2,86682

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				84,87238
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>84,87238</b>
<b>F9WHV040</b>	t	Reparació de més de 30 m2 de superf., de capa de rodament amb mescla bituminosa en calent tipus AC	<b>Rend.: 1,150</b>			<b>133,40</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,3393	/R x 21,41000 =	24,93427	
	A013N000	h	Ajudant obra pública	0,3571	/R x 21,36000 =	6,63274	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0893	/R x 24,51000 =	1,90325	
						Subtotal:	33,47026 33,47026
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,060	/R x 121,21000 =	6,32400	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,1429	/R x 81,11000 =	10,07880	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,1071	/R x 51,57000 =	4,80274	
						Subtotal:	21,20554 21,20554
Materials							
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	2,000	x 0,32000 =	0,64000	
	B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	1,080	x 71,99000 =	77,74920	
						Subtotal:	78,38920 78,38920
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,33470
			COST DIRECTE				133,39970
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>133,39970</b>

**F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS**

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

<b>F9WZV010</b>	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, ubicades en vorera i calçada tallada en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>97,24</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,8553	/R x 24,51000 =	45,47340	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,8553	/R x 21,41000 =	39,72197	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
							Subtotal:	85,19537	85,19537
Maquinària									
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,3089	/R x	20,57000	=	6,35407		
							Subtotal:	6,35407	6,35407
Materials									
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042	x	115,12690	=	4,83533		
							Subtotal:	4,83533	4,83533
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,85195
							COST DIRECTE		97,23672
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>97,23672</b>
<b>F9WZV011</b>	<b>u</b>	<b>Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, en calçada i tapa aïllada, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador, també inclou la senyalització i desviament de trànsits necessaris per dur a terme l'actuació.</b>		<b>Rend.:</b>	<b>1,580</b>			<b>267,31</b>	<b>€</b>
Ma d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	1,9731	/R x	21,41000	=	26,73675		
A0121000	h	Oficial 1a	1,9731	/R x	24,51000	=	30,60803		
							Subtotal:	57,34478	57,34478
Maquinària									
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2987	/R x	20,57000	=	3,88877		
							Subtotal:	3,88877	3,88877
Materials									
B071V100	kg	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, tipus Master EMACO T1200 PG o Master EMACO S5450 PG de BASF o equivalent	150,000	x	1,37000	=	205,50000		
							Subtotal:	205,50000	205,50000
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,57345
							COST DIRECTE		267,30700
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>267,30700</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>F9WZV020</b>	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriments asfàltic amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>39,67</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,4686	/R x	24,51000 =	11,48539	
	A0150000	h Manobre especialista	0,4686	/R x	21,41000 =	10,03273	
					Subtotal:	21,51812	21,51812
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,3121	/R x	20,57000 =	6,41990	
					Subtotal:	6,41990	6,41990
Materials							
	D0701821	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100	x	115,12690 =	11,51269	
					Subtotal:	11,51269	11,51269
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21518
				COST DIRECTE			39,66589
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>39,66589</b>
<b>F9WZV021</b>	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>94,88</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,439	/R x	21,41000 =	9,39899	
	A0121000	h Oficial 1a	0,439	/R x	24,51000 =	10,75989	
					Subtotal:	20,15888	20,15888
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2924	/R x	20,57000 =	6,01467	
					Subtotal:	6,01467	6,01467
Materials							
	B071V100	kg Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, tipus Master EMACO T1200 PG o Master EMACO S5450 PG de BASF o equivalent	50,000	x	1,37000 =	68,50000	
					Subtotal:	68,50000	68,50000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 126

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,20159
			COST DIRECTE			94,87514
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>94,87514</b>

**F9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS****F9Z1 TALL DE PAVIMENTS**

F9Z1V010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	Rend.: 1,000			2,53	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,0932	/R x	21,41000 =	1,99541	
					Subtotal:	1,99541	1,99541
Maquinària							
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,0466	/R x	11,09000 =	0,51679	
					Subtotal:	0,51679	0,51679
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01995
			COST DIRECTE				2,53215
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,53215</b>

**F9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS****F9Z4 ARMADURES PER A PAVIMENTS**

F9Z4VA15	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH 500 T (B 500 T), per a armadura, de 15x15 cm, de 4 mm i 4 mm de D, respectivament, totalment acabat	Rend.: 1,000			3,64	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h Oficial 1a ferrallista	0,0027	/R x	24,51000 =	0,06618	
	A0134000	h Ajudant ferrallista	0,0027	/R x	21,36000 =	0,05767	
					Subtotal:	0,12385	0,12385
Materials							
	B0A14200	kg Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0122	x	1,76000 =	0,02147	
	B0B34133	m2 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,91000 =	3,49200	
					Subtotal:	3,51347	3,51347
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00124
			COST DIRECTE				3,63856
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,63856</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 127

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
<b>F9Z4VA16</b>	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH 500 T (B 500 T), per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,71 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,0033	/R x 24,51000 =	0,08088	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,0033	/R x 21,36000 =	0,07049	
				Subtotal:	0,15137	0,15137
<b>Materials</b>						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x 1,76000 =	0,03238	
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 3,77000 =	4,52400	
				Subtotal:	4,55638	4,55638
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00151
		COST DIRECTE				4,70926
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4,70926</b>
<b>F9Z4VA20</b>	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de barres d'acer B500T, per armadura, de 20x20 i 10 mm de diàmetre, totalment acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>8,52 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,0027	/R x 21,36000 =	0,05767	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,0027	/R x 24,51000 =	0,06618	
				Subtotal:	0,12385	0,12385
<b>Materials</b>						
B0B34140	m2	Malla electr. b/corrug.20x20, D-10mm	1,200	x 6,98000 =	8,37600	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0122	x 1,76000 =	0,02147	
				Subtotal:	8,39747	8,39747
		COST DIRECTE				8,52132
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>8,52132</b>
<b>F9Z4VA24</b>	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,67 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,0342	/R x 21,36000 =	0,73051	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,0342	/R x 24,51000 =	0,83824	
				Subtotal:	1,56875	1,56875

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,76000	=	0,01795
B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,56000	=	3,07200
					Subtotal:		3,08995
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,01569
					COST DIRECTE		4,67439
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,67439</b>
<b>FB</b>	<b>PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ</b>						
<b>FBA</b>	<b>SENYALITZACIÓ HORIZONTAL</b>						
<b>FBA1</b>	<b>MARQUES VIALS</b>						
<b>FBA1F110</b>	ml	Pintat de faixa de 15 a 18 cm d'amplada sobre paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant.		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,38 €</b>
					COST DIRECTE		0,38000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,38000</b>
<b>FBA1G110</b>	ml	Pintat de faixa de 10 a 13 cm d'amplada sobre paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant.		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,31 €</b>
					COST DIRECTE		0,31000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,31000</b>
<b>FBA1HF22</b>	u	Pintat de fletxa tipus M-5.2 tipus 3 (doble) segons normativa 8.2 I.C. amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge.		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>29,79 €</b>
					COST DIRECTE		29,79000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,79000</b>
<b>FBA1HF32</b>	u	Pintat de fletxa tipus M-5.2 (triple) segons normativa 8.2 I.C. amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge.		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>34,90 €</b>
					COST DIRECTE		34,90000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>34,90000</b>



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FBA1HZ02	m2	Pintat manual de lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtex d'illetes i altres elements sobre el paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			10,30 €
						COST DIRECTE 10,30000
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,30000</b>
FBA1HZ03	m2	Pintat manual de lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtex d'illetes i altres elements sobre el paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, incloent el premarcatge.	Rend.: 1,000			6,39 €
						COST DIRECTE 6,39000
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,39000</b>
FBA1UV00	m	Pre-marcatge	Rend.: 1,000			0,08 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0017	/R x 20,91000 =	0,03555	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0017	/R x 24,51000 =	0,04167	
				Subtotal:	0,07722	0,07722
				DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,00077
						COST DIRECTE 0,07799
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,07799</b>
FBA	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL					
FBA1HZ	MARQUES VIALS					
FBA1HZ04	u	Pintat de fletxa tipus M-5.2 tipus 1 (recta) segons normativa 8.2 I.C. amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge.	Rend.: 1,000			17,88 €
						COST DIRECTE 17,88000
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,88000</b>
FBA1HZ05	u	Pintat de fletxa tipus M-5.2 tipus 2 (gir) segons normativa 8.2 I.C. amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge.	Rend.: 1,000			21,28 €
						COST DIRECTE 21,28000
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21,28000</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FBA1HZ06	u	Pintat de senyal de Ceditu el Pas amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge	Rend.: 1,000			21,28 €
						COST DIRECTE 21,28000
				0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 21,28000</b>
FBA1HZ07	u	Pintat de senyal de STOP amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge	Rend.: 1,000			45,97 €
						COST DIRECTE 45,97000
				0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 45,97000</b>
FBA1HZ08	m2	Pintat manual de lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			10,30 €
						COST DIRECTE 10,30000
				0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,30000</b>
FBA	<b>SENYALITZACIÓ HORIZONTAL</b>					
FBA2	<b>ESBORRAT MARQUES</b>					
FBA20E02	m2	Esborrat manual de senyalització horitzontal amb fressat mecànic	Rend.: 1,000			11,06 €
						COST DIRECTE 11,06000
				0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,06000</b>
FBB	<b>SENYALITZACIÓ VERTICAL</b>					
FBB1	<b>SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ</b>					
FBB12121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			73,69 €
						Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 21,36000 =	3,20400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 25,33000 =	3,79950
					Subtotal:	7,00350 7,00350
Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	0,038	/R x 59,80000 =	2,27240
					Subtotal:	2,27240 2,27240
Materials						
	BBM11202	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x 64,31000 =	64,31000

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			64,31000	64,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10505
			COST DIRECTE				73,69095
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>73,69095</b>
<b>FBF12261</b>	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>128,62</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,300	/R x	25,33000 =	7,59900	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,300	/R x	21,36000 =	6,40800	
			Subtotal:			14,00700	14,00700
Maquinària	C1503000	h Camió grua	0,075	/R x	59,80000 =	4,48500	
			Subtotal:			4,48500	4,48500
Materials	BBM12702	u Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	109,92000 =	109,92000	
			Subtotal:			109,92000	109,92000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21011
			COST DIRECTE				128,62211
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>128,62211</b>

**FD SANEJAMENT I CANALITZACIONS**  
**FD5 DRENATGES**  
**FD5**

<b>FD5529V</b>	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>150,69</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	2,2864	/R x	20,91000 =	47,80862	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	2,2864	/R x	24,51000 =	56,03966	
			Subtotal:			103,84828	103,84828
Materials	B0F1D2A1	u Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995	x	0,29000 =	23,19986	
	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	83,81000 =	5,53146	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 132

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
B0111000	m3	Aigua	0,003	x	2,01000	=		0,00603	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x	133,63000	=		1,22940	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0945	x	167,61856	=		15,83995	
							Subtotal:	45,80670	45,80670
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	1,03848
							COST DIRECTE		150,69346
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>150,69346</b>
<b>FD56F0V</b>	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I		<b>Rend.: 1,000</b>				<b>106,74</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,462	/R x	24,51000	=		35,83362	
A0140000	h	Manobre	1,462	/R x	20,91000	=		30,57042	
							Subtotal:	66,40404	66,40404
<b>Materials</b>									
B0DZA000	I	Desencofrant	0,560	x	3,23000	=		1,80880	
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,71000	=		1,72197	
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4312	x	83,81000	=		36,13887	
							Subtotal:	39,66964	39,66964
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,66404
							COST DIRECTE		106,73772
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>106,73772</b>

## FD5 DRENATGES

### FD5A RASES PER A DRENATGE DE TERRENYS

<b>FD5A1205</b>	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren		<b>Rend.: 1,000</b>				<b>28,36</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>									
A0140000	h	Manobre	0,290	/R x	20,91000	=		6,06390	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	24,51000	=		4,16670	
							Subtotal:	10,23060	10,23060
<b>Maquinària</b>									

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 133

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x	7,18000	=		0,71800		
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,059	/R x	67,00000	=		3,95300		
Subtotal:								4,67100	4,67100	
Materials										
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,447	x	22,79000	=		10,18713		
BD5A1B00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 110 mm de diàmetre	1,050	x	2,97000	=		3,11850		
Subtotal:								13,30563	13,30563	
DESPESES AUXILIARS								1,50	%	0,15346
COST DIRECTE										28,36069
DESPESES INDIRECTES								0,00	%	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>										<b>28,36069</b>
<b>FD5A1605</b>	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren		<b>Rend.: 1,000</b>				<b>32,35</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
A0140000	h	Manobre	0,290	/R x	20,91000	=		6,06390		
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	24,51000	=		4,16670		
Subtotal:								10,23060	10,23060	
Maquinària										
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,068	/R x	67,00000	=		4,55600		
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x	7,18000	=		0,71800		
Subtotal:								5,27400	5,27400	
Materials										
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,479	x	22,79000	=		10,91641		
BD5A1E00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	1,050	x	5,50000	=		5,77500		
Subtotal:								16,69141	16,69141	
DESPESES AUXILIARS								1,50	%	0,15346
COST DIRECTE										32,34947
DESPESES INDIRECTES								0,00	%	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>										<b>32,34947</b>
<b>FD5A1805</b>	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=250 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren		<b>Rend.: 1,000</b>				<b>51,54</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	24,51000	=		4,90200		
A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	20,91000	=		8,36400		
Subtotal:								13,26600	13,26600	
Maquinària										

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	7,18000	=	1,43600	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,127	/R x	67,00000	=	8,50900	
Subtotal:							9,94500	9,94500
Materials								
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,560	x	22,79000	=	12,76240	
BD5A2G20	m	Tub circular ranurat de paret doble de PVC i 250 mm de diàmetre	1,050	x	14,64000	=	15,37200	
Subtotal:							28,13440	28,13440
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19899	
					COST DIRECTE		51,54439	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>51,54439</b>	

**FD5 DRENATGES**  
**FD5H CANALS DE FORMIGÓ E POLIMERS PER A DRENATGES**

<b>FD5HP2CK</b>	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>97,88</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	24,51000	=	6,12750	
A0140000	h	Manobre	0,380	/R x	20,91000	=	7,94580	
Subtotal:							14,07330	14,07330
Materials								
BD5HP2CK	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 240 a 300 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	1,050	x	66,44000	=	69,76200	
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,165	x	83,81000	=	13,82865	
Subtotal:							83,59065	83,59065
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21110	
					COST DIRECTE		97,87505	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>97,87505</b>	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>FD5HPADK</b>	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 300 a 380 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>142,22</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x	24,51000	=	6,37260	
	A0140000	h Manobre	0,400	/R x	20,91000	=	8,36400	
					Subtotal:		14,73660	14,73660
Materials								
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2046	x	83,81000	=	17,14753	
	BD5HPADK	m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 300 a 380 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	1,050	x	104,87000	=	110,11350	
					Subtotal:		127,26103	127,26103
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22105
					COST DIRECTE			142,21868
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>142,21868</b>
<b>FD5HPJFK</b>	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de superior a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>202,76</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,410	/R x	20,91000	=	8,57310	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,270	/R x	24,51000	=	6,61770	
					Subtotal:		15,19080	15,19080
Materials								
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2607	x	83,81000	=	21,84927	
	BD5HPJFK	m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i superior a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	1,050	x	157,61000	=	165,49050	
					Subtotal:		187,33977	187,33977

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,22786
		COST DIRECTE	202,75843
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>202,75843</b>

FD5 DRENATGES  
 FD5J CAIXES PER A EMBORNALS

FD5JE001	U	Embornal de fosa dúctil model delta o similar, connectat a la xarxa de sanejament amb tub de PEAD corrugat DN200 sn, inclosa base de nivellació i assentament de formigó en massa de 10 cm de gruix HM-20.	Rend.: 1,000	211,13	€
----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x 24,51000 =	24,51000	
A0140000	h	Manobre	1,000 /R x 20,91000 =	20,91000	
Subtotal:				45,42000	45,42000

Materials					
BDDZDELTA	U	Embornal de fosa dúctil model delta o similar, classe c250 segons en-124, de 565x305 mm en planta i 570 mm de fondària, reixa articula antirobatori, fabricat d'una sola peça, connexió amb junta tòrica de pvc dn200, pala sifònica extraïble, superfície antilliscant i pintat amb esmalt negre.	1,000	x 133,40000 =	133,40000
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	6,000	x 5,05000 =	30,30000
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,024	x 83,81000 =	2,01144
Subtotal:				165,71144	165,71144

		COST DIRECTE	211,13144
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>211,13144</b>

FD5JPC	u	Construcció d'embornal de formigó sifònic, complet inclòs excavació, transport i taxes d'abocador, formigonat i marc de reixa i connexió a la xarxa de sanejament amb tub de PE DN 250 mmm fins 3 ml de longitud, connectat amb peces especials, totalment acabat amb accessoris inclosos	Rend.: 1,000	315,00	€
--------	---	---	--------------	--------	---

		COST DIRECTE	315,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>315,00000</b>



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

FD7 CLAVEGUERES  
 FD7J CLAVEGUERES AMB TUB DE POLIÈTILÈ DE DENSITAT ALTA

<b>FD7JE186</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11,79</b>	€
-----------------	---	---	---------------------	--------------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	25,33000 =	3,54620	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	21,36000 =	2,99040	
					Subtotal:		6,53660	6,53660

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	5,05000 =	5,15100	
					Subtotal:		5,15100	5,15100
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,09805
			COST DIRECTE					11,78565
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>11,78565</b>

<b>FD7JG186</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>14,06</b>	€
-----------------	---	---	---------------------	--------------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	21,36000 =	2,99040	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	25,33000 =	3,54620	
					Subtotal:		6,53660	6,53660

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	7,28000 =	7,42560	
					Subtotal:		7,42560	7,42560
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,09805
			COST DIRECTE					14,06025
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>14,06025</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>FD7JJ186</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>22,22</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,210	/R x	25,33000 =		5,31930	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,210	/R x	21,36000 =		4,48560	
					Subtotal:		9,80490	9,80490
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	12,03000 =		12,27060	
					Subtotal:		12,27060	12,27060
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14707
				COST DIRECTE				22,22257
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>22,22257</b>

**FD7 CLAVEGUERES**  
**FD7Z ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES**

<b>FD7ZV010</b>	u	Substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa amb peça tipus clip	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>142,39</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	1,0932	/R x	20,91000 =		22,85881	
	A0121000	h Oficial 1a	0,5466	/R x	24,51000 =		13,39717	
					Subtotal:		36,25598	36,25598
Maquinària								
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1366	/R x	20,57000 =		2,80986	
					Subtotal:		2,80986	2,80986
Materials								
	BD7ZV010	u Peça tipus clip per a substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa	1,000	x	102,96000 =		102,96000	
					Subtotal:		102,96000	102,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,36256
				COST DIRECTE				142,38840
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>142,38840</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

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

<b>FDD1509V</b>	m	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>78,12</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,3404	/R x	20,91000 =	7,11776	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3404	/R x	24,51000 =	8,34320	
					Subtotal:	15,46096	15,46096
Maquinària							
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,086	/R x	67,00000 =	5,76200	
					Subtotal:	5,76200	5,76200
Materials							
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050	x	53,18000 =	55,83900	
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	0,0054	x	167,61856 =	0,90514	
					Subtotal:	56,74414	56,74414
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15461
				COST DIRECTE			78,12171
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>78,12171</b>

<b>FDD1552V</b>	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>217,33</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	3,5515	/R x	24,51000 =	87,04727	
A0140000	h	Manobre	3,5515	/R x	20,91000 =	74,26187	
					Subtotal:	161,30914	161,30914
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,005	x	2,01000 =	0,01005	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0133	x	133,63000 =	1,77728	
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	99,042	x	0,29000 =	28,72218	
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	167,61856 =	23,90241	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 140

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			54,41192	54,41192
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		1,61309
			COST DIRECTE				217,33415
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>217,33415</b>
<b>FDD15B2V</b>	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>440,88</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	7,1824	/R x 20,91000 =	150,18398	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	7,1824	/R x 24,51000 =	176,04062	
			Subtotal:			326,22460	326,22460
Materials							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0133	x 133,63000 =	1,77728	
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x 2,01000 =	0,01005	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	225,012	x 0,29000 =	65,25348	
	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	0,2646	x 167,61856 =	44,35187	
			Subtotal:			111,39268	111,39268
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		3,26225
			COST DIRECTE				440,87953
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>440,87953</b>
<b>FDD1A09V</b>	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>111,21</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3635	/R x 24,51000 =	8,90939	
	A0140000	h	Manobre	0,3635	/R x 20,91000 =	7,60079	
			Subtotal:			16,51018	16,51018
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,109	/R x 67,00000 =	7,30300	
			Subtotal:			7,30300	7,30300
Materials							
	BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x 81,86000 =	85,95300	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb	0,0076	x 167,61856 =	1,27390	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra					
Subtotal:						87,22690	87,22690
DESPESES AUXILIARS 1,00 %							0,16510
COST DIRECTE							111,20518
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>111,20518</b>
<b>FDD1A52V</b>	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>270,67</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	4,4511	/R x 20,91000 =	93,07250		
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,4511	/R x 24,51000 =	109,09646		
Subtotal:						202,16896	202,16896
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x 133,63000 =	2,17817		
B0111000	m3	Aigua	0,006	x 2,01000 =	0,01206		
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	119,952	x 0,29000 =	34,78608		
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 167,61856 =	29,50087		
Subtotal:						66,47718	66,47718
DESPESES AUXILIARS 1,00 %							2,02169
COST DIRECTE							270,66783
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>270,66783</b>
<b>FDD1AB2V</b>	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>419,07</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	6,2498	/R x 20,91000 =	130,68332		
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	6,2498	/R x 24,51000 =	153,18260		
Subtotal:						283,86592	283,86592
Materials							
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	266,016	x 0,29000 =	77,14464		
B0111000	m3	Aigua	0,006	x 2,01000 =	0,01206		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x 133,63000 =	2,17817		

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3164	x	167,61856	=	53,03451
Subtotal:						132,36938	132,36938
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	2,83866
COST DIRECTE							419,07396
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>419,07396</b>

**FDD PARETS PER A POUS DE REGISTRE**  
**FDD2 PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS**

<b>FDD2A52V</b>	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>303,75</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,7801	/R x	24,51000	=	117,16025	
A0140000	h	Manobre	4,7801	/R x	20,91000	=	99,95189	
Subtotal:							217,11214	217,11214
Materials								
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0204	x	133,63000	=	2,72605	
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	151,980	x	0,29000	=	44,07420	
B0111000	m3	Aigua	0,008	x	2,01000	=	0,01608	
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	167,61856	=	37,64713	
Subtotal:							84,46346	84,46346
DESPESES AUXILIARS						1,00 %		2,17112
COST DIRECTE								303,74672
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>303,74672</b>

<b>FDD2AB2V</b>	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>516,72</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	7,5954	/R x	20,91000	=	158,81981	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	7,5954	/R x	24,51000	=	186,16325	
Subtotal:							344,98306	344,98306
Materials								

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	338,028	x	0,29000	=	98,02812	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0204	x	133,63000	=	2,72605	
B0111000	m3	Aigua	0,008	x	2,01000	=	0,01608	
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	0,4028	x	167,61856	=	67,51676	
Subtotal:							168,28701	168,28701
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	3,44983
COST DIRECTE								516,71990
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>516,71990</b>

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

<b>FDDZV010</b>	u	Subministrament de marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>295,79</b>	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BDDZV010	u	Marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400	1,000	x	295,79000	=	295,79000	
Subtotal:							295,79000	295,79000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,00000
COST DIRECTE								295,79000
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>295,79000</b>

<b>FDDZV1A4</b>	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>19,95</b>	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2852	/R x	24,51000	=	6,99025	
A0140000	h	Manobre	0,2852	/R x	20,91000	=	5,96353	
Subtotal:							12,95378	12,95378
Materials								
BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	1,000	x	5,91000	=	5,91000	
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	0,0095	x	100,69970	=	0,95665	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		compressió, elaborat a l'obra	
		Subtotal:	6,86665 6,86665
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,12954
		COST DIRECTE	19,94997
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,94997</b>

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

<b>FDG51357</b>	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I, incloses connexions a cambres de registre	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,25</b>	<b>€</b>
-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,010 /R x 20,91000 =	0,20910
A0121000	h	Oficial 1a	0,010 /R x 24,51000 =	0,24510
		Subtotal:	0,45420	0,45420

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 83,81000 =	5,53146
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	1,050 x 2,15000 =	2,25750
		Subtotal:	7,78896	7,78896
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,00681
		COST DIRECTE		8,24997
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,24997</b>

<b>FDG51358</b>	m	Col·locació de tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal per reparacions puntuals, incloses connexions.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,95</b>	<b>€</b>
-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
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	2,300 x 2,15000 =	4,94500
		Subtotal:	4,94500	4,94500



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE			4,94500	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,94500</b>	
<b>FDG51457</b>	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I incloses connexions a cambres de registre	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>8,83</b>	<b>€</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,010	/R x 24,51000 =	0,24510		
	A0140000	h Manobre	0,010	/R x 20,91000 =	0,20910		
			Subtotal:		0,45420	0,45420	
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 83,81000 =	5,53146		
	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	1,050	x 2,70000 =	2,83500		
			Subtotal:		8,36646	8,36646	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00681	
			COST DIRECTE			8,82747	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,82747</b>	
<b>FDG52357</b>	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I incloses connexions a cambres de registre	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,60</b>	<b>€</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,012	/R x 20,91000 =	0,25092		
	A0121000	h Oficial 1a	0,012	/R x 24,51000 =	0,29412		
			Subtotal:		0,54504	0,54504	
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 2,15000 =	4,51500		
	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 83,81000 =	5,53146		
			Subtotal:		10,04646	10,04646	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00818
			COST DIRECTE				10,59968
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>10,59968</b>
<b>FDG52457</b>	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I incloses connexions a cambres de registre	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>11,75</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,012	/R x	24,51000 =	0,29412	
	A0140000	h Manobre	0,012	/R x	20,91000 =	0,25092	
					Subtotal:	0,54504	0,54504
Materials							
	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	2,100	x	2,70000 =	5,67000	
	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	83,81000 =	5,53146	
					Subtotal:	11,20146	11,20146
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00818
			COST DIRECTE				11,75468
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>11,75468</b>
<b>FDG52557</b>	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I incloses connexions a cambres de registre	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,52</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,012	/R x	20,91000 =	0,25092	
	A0121000	h Oficial 1a	0,012	/R x	24,51000 =	0,29412	
					Subtotal:	0,54504	0,54504
Materials							
	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	3,54000 =	7,43400	
	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	83,81000 =	5,53146	
					Subtotal:	12,96546	12,96546

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00818	
			COST DIRECTE			13,51868	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,51868</b>	
<b>FDG52657</b>	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I incloses connexions a cambres de registre	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>15,89</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,012	/R x	24,51000 =	0,29412	
	A0140000	h Manobre	0,012	/R x	20,91000 =	0,25092	
					Subtotal:	0,54504	0,54504
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	2,100	x	4,67000 =	9,80700	
	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	83,81000 =	5,53146	
					Subtotal:	15,33846	15,33846
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00818	
			COST DIRECTE			15,89168	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,89168</b>	
<b>FDG5359</b>	m	Tub corbable de polietilè de DN-63	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,16</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Altres							
	BFB19420	m Tub d 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 soldat	1,850	x	1,71000 =	3,16350	
					Subtotal:	3,16350	3,16350
			COST DIRECTE			3,16350	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,16350</b>	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>FDG54577</b>	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I incloses connexions a cambres de registre	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>23,81</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h Oficial 1a	0,014	/R x	24,51000	=	0,34314	
	A0140000	h Manobre	0,014	/R x	20,91000	=	0,29274	
					Subtotal:		0,63588	0,63588
Materials								
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,099	x	83,81000	=	8,29719	
	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	4,200	x	3,54000	=	14,86800	
					Subtotal:		23,16519	23,16519
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00954
					COST DIRECTE			23,81061
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,81061</b>
<b>FDG56577</b>	m	Canalització amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I incloses connexions a cambres de registre	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>31,24</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,014	/R x	20,91000	=	0,29274	
	A0121000	h Oficial 1a	0,014	/R x	24,51000	=	0,34314	
					Subtotal:		0,63588	0,63588
Materials								
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,099	x	83,81000	=	8,29719	
	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	6,300	x	3,54000	=	22,30200	
					Subtotal:		30,59919	30,59919
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00954
					COST DIRECTE			31,24461
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>31,24461</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>FDK</b>		<b>PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS</b>				
<b>FDK2</b>		<b>PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS</b>				
<b>FDK256F3</b>	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>77,72</b> €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0140000	h	Manobre	1,200	/R x 20,91000 =	25,09200	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x 24,51000 =	29,41200	
				Subtotal:	54,50400	54,50400
<b>Materials</b>						
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,004	x 0,29000 =	3,19116	
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	0,209	x 83,81000 =	17,51629	
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0133	x 21,84000 =	0,29047	
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x 1,39000 =	1,39973	
				Subtotal:	22,39765	22,39765
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,81756
		COST DIRECTE				77,71921
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>77,71921</b>
<b>FDK282C9</b>	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>96,11</b> €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x 24,51000 =	49,02000	
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 20,91000 =	20,91000	
				Subtotal:	69,93000	69,93000
<b>Materials</b>						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x 133,63000 =	0,42762	
B0111000	m3	Aigua	0,001	x 2,01000 =	0,00201	
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 0,30000 =	14,39865	
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	0,0494	x 208,48066 =	10,29894	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 150

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Subtotal:						25,12722	25,12722
DESPESES AUXILIARS 1,50 %							1,04895
COST DIRECTE							96,10617
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>96,10617</b>
<b>FDK282G9</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>144,55</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	1,500	/R x	20,91000 =	31,36500	
	A0122000	h Oficial 1a paleta	3,000	/R x	24,51000 =	73,53000	
Subtotal:						104,89500	104,89500
Materials							
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	133,63000 =	0,56125	
	B0111000	m3 Aigua	0,002	x	2,01000 =	0,00402	
	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	0,30000 =	21,75075	
	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	208,48066 =	15,76114	
Subtotal:						38,07716	38,07716
DESPESES AUXILIARS 1,50 %							1,57343
COST DIRECTE							144,54559
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>144,54559</b>
<b>FDK282J9</b>	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>202,83</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	2,100	/R x	20,91000 =	43,91100	
	A0122000	h Oficial 1a paleta	4,200	/R x	24,51000 =	102,94200	
Subtotal:						146,85300	146,85300
Materials							
	B0F1K2A1	u Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	101,997	x	0,30000 =	30,59910	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B0111000	m3	Aigua	0,0035	x	2,01000	=	0,00704	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0063	x	133,63000	=	0,84187	
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	0,1071	x	208,48066	=	22,32828	
Subtotal:							53,77629	53,77629
DESPESES AUXILIARS 1,50 %								2,20280
COST DIRECTE								202,83209
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>202,83209</b>
<b>FDK2A6F3</b>	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>126,77</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,400	/R x	24,51000	=	34,31400	
A0140000	h	Manobre	1,400	/R x	20,91000	=	29,27400	
Subtotal:							63,58800	63,58800
Materials								
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,997	x	0,29000	=	5,21913	
B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007	x	2,00000	=	2,01400	
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0275	x	21,84000	=	0,60060	
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	0,649	x	83,81000	=	54,39269	
Subtotal:							62,22642	62,22642
DESPESES AUXILIARS 1,50 %								0,95382
COST DIRECTE								126,76824
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>126,76824</b>
<b>FDK2FP01</b>	u	Arqueta de pas soterrada, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 40x40x50 cm, sobre solera formigó en massa HM-20/B/20/I de 20 cm de gruix, amb marc i tapa prefabricats de formigó armat i tanca hermètica.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>76,13</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,370	/R x	20,91000	=	7,73670	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	24,51000	=	12,25500	
Subtotal:							19,99170	19,99170
Materials								
BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb	1,000	x	47,92000	=	47,92000	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
		finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat						
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	0,098	x	83,81000	=	8,21338	
Subtotal:							56,13338	56,13338
COST DIRECTE								76,12508
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>76,12508</b>
<b>FDK2FP02</b>	u	Arqueta e pas prefabricada formigó 50x50x50		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>101,07</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,405	/R x	20,91000	=	8,46855	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	24,51000	=	13,48050	
Subtotal:							21,94905	21,94905
Materials								
BD351540	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 50x50x50cm	1,000	x	68,39000	=	68,39000	
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	0,128	x	83,81000	=	10,72768	
Subtotal:							79,11768	79,11768
COST DIRECTE								101,06673
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>101,06673</b>
<b>FDK2FP03</b>	u	Arqueta e pas prefabricada formigó 60x60x60, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I, amb finestres premarcades de cm de diàmetre a cares, inclosa tapa de formigó prefabricat.		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>142,61</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	24,51000	=	14,70600	
A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	20,91000	=	9,20040	
Subtotal:							23,90640	23,90640
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	0,162	x	83,81000	=	13,57722	
BD351630	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000	x	105,13000	=	105,13000	
Subtotal:							105,13000	105,13000



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						142,61362	
COST DIRECTE							
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						142,61362	
<b>FDK2PP01</b>	u	Subministrament i muntatge de pericó de polipropilè de 40x40x40 cm sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/l de 15 cm de gruix, amb tapa prefabricada de PVC hermètica.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>126,81</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0150000	h Manobre especialista	0,377	/R x	21,41000	= 8,07157	
	A0122000	h Oficial 1a paleta	0,510	/R x	24,51000	= 12,50010	
Subtotal:						20,57167	20,57167
<b>Materials</b>							
	B0111000	m3 Aigua	0,006	x	2,01000	= 0,01206	
	B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,074	x	83,81000	= 6,20194	
	BJSDR502	u Tapa de PVC per a arquetes de fontaneria de 40x40 cm, amb tancament hermèic al pas de les olors.	1,000	x	40,04000	= 40,04000	
	BJSDR501	u Pericó de polipropilè de 40x40x40cm	1,000	x	59,98000	= 59,98000	
Subtotal:						100,02000	100,02000
						126,80567	
COST DIRECTE							
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						126,80567	

<b>FDK2PP02</b>	u	Subministrament i col·locació de pericó polipropilè 55x55x55 prefabricada, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/l de 15 cm de gruix amb tapa prefabricada de pVC.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>303,32</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0150000	h Manobre especialista	0,380	/R x	21,41000	= 8,13580	
	A0122000	h Oficial 1a paleta	0,520	/R x	24,51000	= 12,74520	
Subtotal:						20,88100	20,88100
<b>Materials</b>							
	BJSDR503	u Pericó PP 55x55x55	1,000	x	135,17000	= 135,17000	
	B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,108	x	83,81000	= 9,05148	
	B0111000	m3 Aigua	0,008	x	2,01000	= 0,01608	
	BJSDR504	u tapa PVC per arqueta de 55x55	1,000	x	138,20000	= 138,20000	
Subtotal:						138,20000	138,20000

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							303,31856
							0,00000
							<b>303,31856</b>
<b>FDK</b>		<b>PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS</b>					
<b>FDKZ</b>		<b>ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS</b>					
<b>FDKZV100</b>	u	Desplaçament o aixecament de tapa de servei de qualsevol mida amb morter mixt	<b>Rend.: 0,632</b>				<b>39,30 €</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,5401	/R x	20,91000 =	17,86945	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,5401	/R x	24,51000 =	20,94597	
					Subtotal:	38,81542	38,81542
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	47,24000 =	0,09920	
					Subtotal:	0,09920	0,09920
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,38815
					COST DIRECTE		39,30277
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>39,30277</b>
<b>FDKZV5C4</b>	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>61,44 €</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,8121	/R x	24,51000 =	19,90457	
	A0140000	h Manobre	0,8121	/R x	20,91000 =	16,98101	
					Subtotal:	36,88558	36,88558
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	47,24000 =	0,09920	
	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	24,09000 =	24,09000	
					Subtotal:	24,18920	24,18920
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,36886
					COST DIRECTE		61,44364
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>61,44364</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
<b>FDKZV9B4</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>48,11 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0533	/R x 20,91000 =	1,11450	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0533	/R x 24,51000 =	1,30638	
				Subtotal:	2,42088	2,42088
Materials						
	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 45,51000 =	45,51000	
	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 47,24000 =	0,15117	
				Subtotal:	45,66117	45,66117
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02421
			COST DIRECTE			48,10626
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>48,10626</b>
<b>FDKZV9C4</b>	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>67,75 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0847	/R x 24,51000 =	2,07600	
	A0140000	h Manobre	0,0847	/R x 20,91000 =	1,77108	
				Subtotal:	3,84708	3,84708
Materials						
	BDKZH9C0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 63,71000 =	63,71000	
	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 47,24000 =	0,15117	
				Subtotal:	63,86117	63,86117
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03847
			COST DIRECTE			67,74672
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>67,74672</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>FDKZVEB4</b>	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>92,16</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,349	/R x	24,51000 =	8,55399	
	A0140000	h Manobre	0,349	/R x	20,91000 =	7,29759	
					Subtotal:	15,85158	15,85158
Materials							
	BDKZHEB0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	75,90000 =	75,90000	
	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	47,24000 =	0,25037	
					Subtotal:	76,15037	76,15037
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,15852
					COST DIRECTE		92,16047
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>92,16047</b>
<b>FDKZVEC4</b>	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>104,22</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,3431	/R x	20,91000 =	7,17422	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,3431	/R x	24,51000 =	8,40938	
					Subtotal:	15,58360	15,58360
Materials							
	BDKZHEC0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	88,23000 =	88,23000	
	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	47,24000 =	0,25037	
					Subtotal:	88,48037	88,48037
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,15584
					COST DIRECTE		104,21981
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>104,21981</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>FDKZVJB4</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>146,34 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0140000	h Manobre	0,3716	/R x 20,91000 =	7,77016
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,3716	/R x 24,51000 =	9,10792
				Subtotal:	16,87808
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 129,04000 =	129,04000
	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 47,24000 =	0,25037
				Subtotal:	129,29037
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,16878
		COST DIRECTE			146,33723
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>146,33723</b>

**FF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**  
**FF3 FAMÍLIA F3J2281**  
**FF3J228**

<b>FF3J2281C</b>	m3	Escullera pedra calcària 800-1200kg	<b>Rend.: 0,611</b>		<b>158,69 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0121000	h Oficial 1a	0,370	/R x 24,51000 =	14,84239
				Subtotal:	14,84239
Maquinària					
	C13113B1	h Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,550	/R x 121,21000 =	109,10884
				Subtotal:	109,10884
Materials					
	B0442800	t bloc de pedra fer formació escullera pedra calcària 800-1200kg	1,800	x 19,30000 =	34,74000
				Subtotal:	34,74000
		COST DIRECTE			158,69123
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>158,69123</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

**FFB TUBS DE POLIETILÈ**

**FFB2 TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA**

<b>FFB26455</b>	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 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	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,55</b>	€
-----------------	---	--	---------------------	-------------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x 21,36000 =	1,49520	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x 25,33000 =	1,77310	
					Subtotal:	3,26830	3,26830

Materials							
	BFB26400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 0,92000 =	0,93840	
	BFWB2605	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 3,93000 =	1,17900	
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,12000 =	0,12000	
					Subtotal:	2,23740	2,23740

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,04902

COST DIRECTE 5,55472

DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,55472**

<b>FFB27455</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,25</b>	€
-----------------	---	--	---------------------	-------------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 25,33000 =	2,02640		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x 21,36000 =	1,70880		
					Subtotal:	3,73520	3,73520	

Materials							
	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 1,44000 =	1,46880	
	BFWB2705	u	Accessoris 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 6,08000 =	1,82400	
	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 0,17000 =	0,17000	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 159

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			3,46280	3,46280
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05603
			COST DIRECTE				7,25403
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,25403</b>
<b>FFB28455</b>	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,35</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	21,36000 =	1,92240
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	25,33000 =	2,27970
			Subtotal:			4,20210	4,20210
Materials	BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	2,22000 =	2,26440
	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,26000 =	0,26000
	BFWB2805	u	Accessoris 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	8,54000 =	2,56200
			Subtotal:			5,08640	5,08640
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06303
			COST DIRECTE				9,35153
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>9,35153</b>
<b>FFB29455</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>12,54</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	21,36000 =	2,13600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	25,33000 =	2,53300
			Subtotal:			4,66900	4,66900
Materials	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,41000 =	0,41000
	BFWB2905	u	Accessoris 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	12,72000 =	3,81600

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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	3,50000	=	3,57000
Subtotal:							7,79600
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,07004
COST DIRECTE							12,53504
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>12,53504</b>

**FH**      **INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT**  
**FH**  
**FH**

<b>FH113D</b>	U	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m2, de 4,5 mm de gruix i soterrada	<b>Rend.: 3,873</b>			<b>97,44</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,166	/R x	24,51000	=	1,05052
A0140000	h	Manobre	0,166	/R x	20,91000	=	0,89622
Subtotal:						1,94674	1,94674
Materials							
BGYD2000	U	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	4,95000	=	4,95000
BGD21130	U	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,2 m2 de superfície i de 4,5 mm de gruix	1,000	x	90,51000	=	90,51000
Subtotal:						95,46000	95,46000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,02920
COST DIRECTE							97,43594
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>97,43594</b>

<b>FH62B8</b>	U	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>66,13</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	24,51000	=	12,25500
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	20,91000	=	20,91000
Subtotal:						33,16500	33,16500
Maquinària							
C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x	59,80000	=	11,96000
Subtotal:						11,96000	11,96000
Materials							
B0330020	t	Grava de pedrera, per a dren	0,0972	x	22,79000	=	2,21519



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
BDK21495	U	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	18,29000	=	18,29000		
							Subtotal:	20,50519	20,50519
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,49748
							COST DIRECTE		66,12767
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>66,12767</b>

FH62M7		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.: 1,500				146,27	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	20,91000	=	13,94000		
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	24,51000	=	16,34000		
							Subtotal:	30,28000	30,28000
Maquinària									
C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x	59,80000	=	19,93333		
							Subtotal:	19,93333	19,93333
Materials									
BDK214M5	U	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	82,40000	=	82,40000		
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	0,1575	x	83,81000	=	13,20008		
							Subtotal:	95,60008	95,60008
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,45420
							COST DIRECTE		146,26761
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>146,26761</b>

FHHL4		U	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe d400 segons norma une-en 124, col·locat amb morter	Rend.: 2,000				408,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	24,51000	=	12,25500		
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	20,91000	=	10,45500		
							Subtotal:	22,71000	22,71000
Materials									
BDKZHL0	U	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe d400 segons norma une-en 124	1,000	x	385,07000	=	385,07000		
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	47,24000	=	0,29761		

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	385,36761
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,34065
			COST DIRECTE	408,41826
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>408,41826</b>

**FHM ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS**  
**FHM3 BASSAMENTS DE FORMIGÓ**

<b>FHM3BAS1</b>	U	Formació de bassament de formigó en massa hm-25 de 100x100x100 cm, inclòs subministrament i col·locació de pern d'acer per ancoratges de columna.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>97,00</b>	€
			COST DIRECTE		97,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>97,00000</b>

<b>FHM3BAS2</b>	U	Formació de bassament de formigó en massa hm-25 de 500x500x500 mm, inclòs subministrament i col·locació de pern d'acer per ancoratges	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>47,00</b>	€
			COST DIRECTE		47,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>47,00000</b>

**FJ EQUIPS PER A INSTAL·LACIONS D'AIGUA, REG I PISCINES**  
**FJS EQUIPS PER A REG**  
**FJS2 ASPERSORS**

<b>FJS21212</b>	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 1/2", amb vàlvula antidrenatge, connectat amb bobina a la canonada, i regulat	<b>Rend.: 0,814</b>	<b>43,47</b>	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,500	/R x 25,33000 =	15,55897	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,500	/R x 21,36000 =	13,12039	
				Subtotal:	28,67936	28,67936
Materials						
	BJS21210	u Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic de 10 cm d'alçària, amb connexió de diàmetre 1/2", amb vàlvula antidrenatge	1,000	x 13,98000 =	13,98000	
	BJSW1210	u Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2"	1,000	x 0,38000 =	0,38000	
				Subtotal:	14,36000	14,36000



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25162
			COST DIRECTE			21,72647
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>21,72647</b>

FJS43212		u	Difusor emergent amb broquet giratori de 5 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2'' de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, sense regulador de pressió connectat a la xarxa amb bobina		Rend.: 0,761	32,76	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 21,36000 =	8,42050	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 25,33000 =	9,98555	
					Subtotal:	18,40605	18,40605
Materials							
	BJSW1210	u	Connexió per a difusor o aspessor amb bobina de 1/2''	1,000	x 0,38000 =	0,38000	
	BJS43210	u	Difusor emergent amb broquet giratori de 5 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2'' de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, sense regulador de pressió	1,000	x 13,70000 =	13,70000	
					Subtotal:	14,08000	14,08000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,27609	
			COST DIRECTE			32,76214	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>32,76214</b>	

FJS EQUIPS PER A REG  
FJS5 REG PER DEGOTEIG

FJS51731		m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m		Rend.: 0,769	3,92	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,034	/R x 21,36000 =	0,94440	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x 25,33000 =	1,11992	
					Subtotal:	2,06432	2,06432
Materials							
	BOB27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,150	x 1,18000 =	0,17700	
	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	
	BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,050	x 1,53000 =	1,60650	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			1,80350	1,80350
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,05161
			COST DIRECTE				3,91943
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,91943</b>
<b>FJS51732</b>	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	<b>Rend.: 0,776</b>			<b>3,72</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	h Ajudant muntador	0,034	/R x	21,36000 =	0,93588	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,034	/R x	25,33000 =	1,10982	
			Subtotal:			2,04570	2,04570
Materials	BJS51730	m Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,050	x	1,53000 =	1,60650	
	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	
			Subtotal:			1,62650	1,62650
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,05114
			COST DIRECTE				3,72334
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,72334</b>
<b>FJS5A732</b>	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	<b>Rend.: 0,767</b>			<b>15,55</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	h Ajudant muntador	0,130	/R x	21,36000 =	3,62034	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,130	/R x	25,33000 =	4,29322	
			Subtotal:			7,91356	7,91356
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	
	BD5A2600	m Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	3,000	x	0,94000 =	2,82000	
	BJS51730	m Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	3,000	x	1,53000 =	4,59000	
			Subtotal:			7,43400	7,43400

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,19784
			COST DIRECTE				15,54540
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>15,54540</b>
<b>FJS</b>	<b>EQUIPS PER A REG</b>						
<b>FJSA</b>	<b>PROGRAMADORS</b>						
<b>FJSA2011</b>	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim d'1 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	<b>Rend.: 0,459</b>			<b>202,57</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,800	/R x	25,33000 =	44,14815	
					Subtotal:	44,14815	44,14815
Materials	BJSA2011	u Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim d'1 estacions	1,000	x	157,32000 =	157,32000	
					Subtotal:	157,32000	157,32000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,10370
			COST DIRECTE				202,57185
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>202,57185</b>
<b>FJSA2021</b>	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	<b>Rend.: 0,365</b>			<b>284,67</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,800	/R x	25,33000 =	55,51781	
					Subtotal:	55,51781	55,51781
Materials	BJSA2021	u Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim de 2 estacions	1,000	x	227,76000 =	227,76000	
					Subtotal:	227,76000	227,76000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,38795
			COST DIRECTE				284,66576
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>284,66576</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>FJSA2041</b>	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	<b>Rend.: 0,337</b>				<b>326,39</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,800	/R x	25,33000	=	60,13056	
					Subtotal:		60,13056	60,13056
Materials	BJSA2041	u Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim de 4 estacions	1,000	x	264,76000	=	264,76000	
					Subtotal:		264,76000	264,76000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,50326
				COST DIRECTE				326,39382
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>326,39382</b>

**FJS EQUIPS PER A REG**  
**FJSB ELECTROVÀLVULES**

<b>FJSB1111</b>	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	<b>Rend.: 0,711</b>				<b>56,88</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,750	/R x	25,33000	=	26,71941	
					Subtotal:		26,71941	26,71941
Materials	BJSB1110	u Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar	1,000	x	25,06000	=	25,06000	
	BJSWE100	u Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''	1,000	x	4,70000	=	4,70000	
					Subtotal:		29,76000	29,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,40079
				COST DIRECTE				56,88020
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>56,88020</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>FJSB1211</b>	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	<b>Rend.: 0,616</b>			<b>88,79</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,750	/R x	25,33000 =	30,84010	
					Subtotal:	30,84010	30,84010
Materials							
	BJSB1210	u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	52,79000 =	52,79000	
	BJSWE100	u Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''	1,000	x	4,70000 =	4,70000	
					Subtotal:	57,49000	57,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46260
				COST DIRECTE			88,79270
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>88,79270</b>
<b>FJSB1311</b>	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	<b>Rend.: 0,598</b>			<b>130,57</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	1,000	/R x	25,33000 =	42,35786	
					Subtotal:	42,35786	42,35786
Materials							
	BJSWE300	u Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	1,000	x	5,77000 =	5,77000	
	BJSB1310	u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	81,81000 =	81,81000	
					Subtotal:	87,58000	87,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63537
				COST DIRECTE			130,57323
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>130,57323</b>



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>FJS</b>	<b>EQUIPS PER A REG</b>						
<b>FJSD</b>	<b>PERICONS PER A INSTAL·LACIONS DE REG</b>						
<b>FJSDR50G</b>	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	<b>Rend.: 0,882</b>				<b>48,42 €</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,300	/R x	24,51000 =	8,33673	
	A0140000	h Manobre	0,300	/R x	20,91000 =	7,11224	
					Subtotal:	15,44897	15,44897
Materials							
	B0330020	t Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	22,79000 =	1,13950	
	BJSDR500	u Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	31,60000 =	31,60000	
					Subtotal:	32,73950	32,73950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23173
				COST DIRECTE			48,42020
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>48,42020</b>
<b>FJSDR60G</b>	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	<b>Rend.: 0,891</b>				<b>69,62 €</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,300	/R x	20,91000 =	7,04040	
	A0121000	h Oficial 1a	0,300	/R x	24,51000 =	8,25253	
					Subtotal:	15,29293	15,29293
Materials							
	B0330020	t Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	22,79000 =	1,13950	
	BJSDR600	u Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	52,96000 =	52,96000	
					Subtotal:	54,09950	54,09950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22939
				COST DIRECTE			69,62182
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>69,62182</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>FJSDR80G</b>	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	<b>Rend.: 0,869</b>				<b>281,78</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h Oficial 1a	0,300	/R x	24,51000 =		8,46145	
	A0140000	h Manobre	0,300	/R x	20,91000 =		7,21864	
					Subtotal:		15,68009	15,68009
Materials								
	BJSDR800	u Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	264,73000 =		264,73000	
	B0330020	t Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	22,79000 =		1,13950	
					Subtotal:		265,86950	265,86950
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23520
					COST DIRECTE			281,78479
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>281,78479</b>

**FN VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ**  
**FN3 VÀLVULES DE BOLA**  
**FN31 VÀLVULES DE BOLA METÀL·LIQUES, MANUALS, ROSCADES**

<b>FN314A34</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	<b>Rend.: 0,765</b>				<b>32,28</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h Ajudant muntador	0,250	/R x	21,36000 =		6,98039	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,250	/R x	25,33000 =		8,27778	
					Subtotal:		15,25817	15,25817
Materials								
	BN314A30	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt	1,000	x	16,79000 =		16,79000	
					Subtotal:		16,79000	16,79000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22887
					COST DIRECTE			32,27704
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>32,27704</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>FN315A34</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	<b>Rend.: 0,708</b>			<b>39,16</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,250	/R x	25,33000 =	8,94421	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,250	/R x	21,36000 =	7,54237	
					Subtotal:	16,48658	16,48658
Materials							
	BN315A30	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4", de 64 bar de PN i preu alt	1,000	x	22,43000 =	22,43000	
					Subtotal:	22,43000	22,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24730
				COST DIRECTE			39,16388
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>39,16388</b>
<b>FN316A34</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	<b>Rend.: 0,717</b>			<b>50,24</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,300	/R x	25,33000 =	10,59833	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,300	/R x	21,36000 =	8,93724	
					Subtotal:	19,53557	19,53557
Materials							
	BN316A30	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1", de 64 bar de PN i preu alt	1,000	x	30,41000 =	30,41000	
					Subtotal:	30,41000	30,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29303
				COST DIRECTE			50,23860
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>50,23860</b>
<b>FN317A34</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	<b>Rend.: 0,703</b>			<b>65,53</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,375	/R x	25,33000 =	13,51174	
	A013M000	h Ajudant muntador	0,375	/R x	21,36000 =	11,39403	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
							Subtotal:	24,90577	24,90577
Materials									
	BN317A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/4, de 64 bar de PN i preu alt	1,000	x	40,25000	=	40,25000	
							Subtotal:	40,25000	40,25000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37359
							COST DIRECTE		65,52936
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>65,52936</b>
<b>FN318A34</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada			<b>Rend.: 0,622</b>			<b>84,75</b>	<b>€</b>
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	21,36000	=	12,87781	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	25,33000	=	15,27130	
							Subtotal:	28,14911	28,14911
Materials									
	BN318A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt	1,000	x	56,18000	=	56,18000	
							Subtotal:	56,18000	56,18000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42224
							COST DIRECTE		84,75135
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>84,75135</b>

**FN7 VÁLVULES DE REGULACIÓ**  
**FN76 VÁLVULES DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ PER A INSTAL·LACIONS DE REG**

<b>FN7613D2</b>	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 3/4'' de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada			<b>Rend.: 0,794</b>			<b>57,92</b>	<b>€</b>
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,375	/R x	33,21000	=	15,68482	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,375	/R x	39,30000	=	18,56108	
							Subtotal:	34,24590	34,24590
Materials									
	BN7613D0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 3/4'' de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar	1,000	x	23,16000	=	23,16000	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		23,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,51369
			COST DIRECTE		57,91959
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>57,91959</b>

<b>FN7615D2</b>	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada	<b>Rend.: 0,672</b>		<b>110,62</b>	<b>€</b>
-----------------	---	---	---------------------	--	---------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013P000	h	Ajudant jardiner	0,375 /R x	33,21000 =	18,53237
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,375 /R x	39,30000 =	21,93080
			Subtotal:		40,46317

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
BN7615D0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar	1,000 x	69,55000 =	69,55000
			Subtotal:		69,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,60695
			COST DIRECTE		110,62012
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>110,62012</b>

**FNE FILTRES**  
**FNER FILTRES PER A INSTAL·LACIONS DE REG**

<b>FNER2361</b>	u	Filtre per a instal·lació de reg de 3/4'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat	<b>Rend.: 0,857</b>		<b>20,39</b>	<b>€</b>
-----------------	---	---	---------------------	--	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013M000	h	Ajudant muntador	0,210 /R x	21,36000 =	5,23407
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	25,33000 =	6,20688
			Subtotal:		11,44095

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
BNER2361	u	Filtre per a instal·lació de reg de 3/4'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	1,000 x	8,66000 =	8,66000
			Subtotal:		8,66000

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,28602
			COST DIRECTE				20,38697
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>20,38697</b>
<b>FNER2461</b>	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat	<b>Rend.: 0,835</b>			<b>21,84</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	21,36000 =	5,88359
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	25,33000 =	6,97713
					Subtotal:		12,86072
							12,86072
Materials							
	BNER2461	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	1,000	x	8,66000 =	8,66000
					Subtotal:		8,66000
							8,66000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,32152
			COST DIRECTE				21,84224
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>21,84224</b>
<b>FNER2561</b>	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat	<b>Rend.: 0,636</b>			<b>82,70</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,380	/R x	25,33000 =	15,13428
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,380	/R x	21,36000 =	12,76226
					Subtotal:		27,89654
							27,89654
Materials							
	BNER2561	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	1,000	x	54,11000 =	54,11000
					Subtotal:		54,11000
							54,11000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,69741
			COST DIRECTE				82,70395
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>82,70395</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 175

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>FQ</b>	<b>MOBILIARI URBA</b>						
<b>FQ1</b>	<b>BANCS</b>						
<b>FQ1</b>							
<b>FQ1MOY1</b>	U	Subministrament, muntatge i col·locació de banc model EUKIT o similar amb llistons de fusta tecnològica a baswe de residus de fusta i plàstics reciclats , de 180 x75x57 cm, ancorat al paviment amb mitjans mecànics i cargoleria d'acer inoxidable.	<b>Rend.: 0,800</b>			<b>248,19</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	1,000	/R x	20,91000 =	26,13750	
	A0121000	h Oficial 1a	1,000	/R x	24,51000 =	30,63750	
	BQ11MOY1	U Banc model Eukit 180x75x57 amb fusta tecnològica a base de residus de fusta i plàstics reciclats.	1,000	x	190,00000 =	190,00000	
					Subtotal:	190,00000	190,00000
					DESPESES AUXILIARS 2,50 %		1,41938
					COST DIRECTE		248,19438
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>248,19438</b>
<b>FQ1</b>	<b>BANCS</b>						
<b>FQ11</b>	<b>BANCS DE FUSTA</b>						
<b>FQ11VA21</b>	u	Cadira model NEOBARCINO de FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO o similar, llargària 0,65 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>293,01</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	24,51000 =	15,93150	
	A0140000	h Manobre	0,650	/R x	20,91000 =	13,59150	
					Subtotal:	29,52300	29,52300
Materials							
	BQ115A21	u Cadira model NEOBARCINO de FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, llargària 0,65 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata	1,000	x	253,92000 =	253,92000	
	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	0,110	x	84,25000 =	9,26750	
					Subtotal:	263,18750	263,18750

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,29523
		COST DIRECTE	293,00573
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>293,00573</b>

<b>FQ11VA22</b>	u	Banc model NEOBARCINO de FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO o similar, llargària 1,80 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>357,40</b>	€
-----------------	---	---	---------------------	---------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	0,700	/R x 24,51000 =	17,15700	
	A0140000	h	0,700	/R x 20,91000 =	14,63700	
				Subtotal:	31,79400	31,79400

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BQ115A22	u	1,000	x 316,02000 =	316,02000	
	B064100C	m3	0,110	x 84,25000 =	9,26750	
				Subtotal:	325,28750	325,28750

		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,31794
		COST DIRECTE	357,39944
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>357,39944</b>

<b>FQ11VB21</b>	u	Banc model NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO de SANTA COLE o similar, llargària 1,75 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>915,38</b>	€
-----------------	---	---	---------------------	---------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	0,700	/R x 24,51000 =	17,15700	
	A0140000	h	0,700	/R x 20,91000 =	14,63700	
				Subtotal:	31,79400	31,79400

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BQ115B21	u	1,000	x 874,00000 =	874,00000	



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
		acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant						
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	0,110	x	84,25000	=	9,26750	
Subtotal:							883,26750	883,26750
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,31794
COST DIRECTE								915,37944
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>915,37944</b>
<b>FQ11VBB1</b>	u	Banc model NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO de SANTA COLE o similar, llargària 1,75 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>915,38</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>								
A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	20,91000	=	14,63700	
A0121000	h	Oficial 1a	0,700	/R x	24,51000	=	17,15700	
Subtotal:							31,79400	31,79400
<b>Materials</b>								
BQ115BB1	u	Banc model NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO de SANTA COLE, llargària 1,75 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	1,000	x	874,00000	=	874,00000	
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	0,110	x	84,25000	=	9,26750	
Subtotal:							883,26750	883,26750
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,31794
COST DIRECTE								915,37944
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>915,37944</b>
<b>FQ11VD11</b>	u	Cadira model MODO de FABREGAS o similar, llargària 0,65 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (European Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 650x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>199,80</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>								
A0121000	h	Oficial 1a	0,650	/R x	24,51000	=	15,93150	
A0140000	h	Manobre	0,650	/R x	20,91000	=	13,59150	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
							Subtotal:	29,52300	29,52300
Materials									
B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110	x	84,25000	=	9,26750		
BQ115D11	u	Cadira model MODO de FABREGAS o equivalent, llargària 0,65 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 650x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant	1,000	x	160,71000	=	160,71000		
							Subtotal:	169,97750	169,97750
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,29523
							COST DIRECTE		199,79573
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>199,79573</b>
<b>FQ11VD12</b>	u	Banc model MODO de FABREGAS o similar, llargària 1,80 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 1800x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>244,93</b>	<b>€</b>	
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	20,91000	=	14,63700		
A0121000	h	Oficial 1a	0,700	/R x	24,51000	=	17,15700		
							Subtotal:	31,79400	31,79400
Materials									
BQ115D12	u	Banc model MODO de FABREGAS o equivalent, llargària 1,80 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 1800x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant	1,000	x	203,55000	=	203,55000		
B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110	x	84,25000	=	9,26750		
							Subtotal:	212,81750	212,81750
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,31794
							COST DIRECTE		244,92944
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>244,92944</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>FQ11VD22</b>	u	Banc model ROMÀNTIC o similar de 18 taulons, llargària 2 m, llistons de fusta tropical de secció 40x35 mm envernissats o esmaltats amb acabat de color segons direcció facultativa, amb cargols d'acer inoxidable i reforç central d'acer galvanitzat de 40x3 mm, peus de fosa dúctil reforçats i pintats amb pintura tipus oxiron, amb 2 forats roscats de M10 per l'ancoratge al terra, fixat mecànicament al paviment, t inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>262,76</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x	24,51000 =		17,15700	
	A0140000	h Manobre	0,700	/R x	20,91000 =		14,63700	
					Subtotal:		31,79400	31,79400
Materials								
	BQ115D22	u Banc model ROMÀNTIC , de 18 taulons, llargària 2 m, llistons de fusta tropical de secció 40x35 mm envernissats o esmaltats amb acabat de color segons direcció facultativa, amb cargols d'acer inoxidable i reforç central d'acer galvanitzat de 40x3 mm, peus de fosa dúctil reforçats i pintats amb pintura tipus oxiron, amb 2 forats roscats de M10 per l'ancoratge al terra	1,000	x	221,38000 =		221,38000	
	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	0,110	x	84,25000 =		9,26750	
					Subtotal:		230,64750	230,64750
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,31794
					COST DIRECTE			262,75944
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>262,75944</b>

**FQ2 PAPERERES**  
**FQ21 PAPERERES TRABUCABLES**

<b>FQ21U001</b>	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>82,67</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,280	/R x	20,91000 =		5,85480	
	A0121000	h Oficial 1a	0,280	/R x	24,51000 =		6,86280	
					Subtotal:		12,71760	12,71760
Materials								
	BQ21BC60	u Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer	1,000	x	69,76000 =		69,76000	
					Subtotal:		69,76000	69,76000

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19076
			COST DIRECTE				82,66836
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>82,66836</b>
<b>FQ21U002</b>	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>105,83</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,750	/R x	20,91000 =	15,68250	
	A0121000	h Oficial 1a	0,400	/R x	24,51000 =	9,80400	
					Subtotal:	25,48650	25,48650
Maquinària							
	C2001000	h Martell trencador manual	0,750	/R x	4,24000 =	3,18000	
					Subtotal:	3,18000	3,18000
Materials							
	BQ21BC60	u Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer	1,000	x	69,76000 =	69,76000	
					Subtotal:	69,76000	69,76000
Partides d'obra							
	D060M0B2	m3 Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079	x	88,85599 =	7,01962	
					Subtotal:	7,01962	7,01962
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,38230
			COST DIRECTE				105,82842
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>105,82842</b>
<b>FQ21U003</b>	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de fosa amb acabat color negre forja i suports laterals de fosa, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>193,20</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,280	/R x	24,51000 =	6,86280	
	A0140000	h Manobre	0,280	/R x	20,91000 =	5,85480	
					Subtotal:	12,71760	12,71760
Materials							
	BQ21FC60	u Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de fosa amb acabat color negre forja i suports laterals de fosa	1,000	x	180,29000 =	180,29000	
					Subtotal:	180,29000	180,29000

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19076
			COST DIRECTE				193,19836
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>193,19836</b>
<b>FQ21U004</b>	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 45 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>54,28</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,450	/R x	24,51000 =	11,02950	
	A0140000	h Manobre	0,900	/R x	20,91000 =	18,81900	
					Subtotal:	29,84850	29,84850
Maquinària							
	C1101100	h Compressor amb un martell pneumàtic	0,900	/R x	19,54000 =	17,58600	
					Subtotal:	17,58600	17,58600
Partides d'obra							
	D060M0B2	m3 Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,072	x	88,85599 =	6,39763	
					Subtotal:	6,39763	6,39763
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,44773
			COST DIRECTE				54,27986
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>54,27986</b>
<b>FQ21U010</b>	u	Paperera tipus Barcelona o similar de 70 l d'acer galvanitzat amb acabat color negra forja, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques, inclos daus de formigó si fos necessari. Totalment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>110,23</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,6006	/R x	24,51000 =	14,72071	
	A0140000	h Manobre	1,2012	/R x	20,91000 =	25,11709	
					Subtotal:	39,83780	39,83780
Materials							
	BQ21U010	u Paperera tipus Barcelona o equivalent, de 70 l d'acer galvanitzat amb acabat color negra forja, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	1,000	x	63,25000 =	63,25000	
	B064100B	m3 Formigó HM-20/B/10/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,080	x	84,25000 =	6,74000	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			69,99000	69,99000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,39838
			COST DIRECTE				110,22618
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>110,22618</b>
<b>FQ21U020</b>	u	Paperera tipus Barcelona o similar de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques, inclos daus de formigó si fos necessari. Totalment acabat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>144,73</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	1,2012	/R x	20,91000 =	25,11709	
	A0121000	h Oficial 1a	0,6006	/R x	24,51000 =	14,72071	
			Subtotal:			39,83780	39,83780
Materials	B064100B	m3 Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,080	x	84,25000 =	6,74000	
	BQ21U020	u Paperera tipus Barcelona o equivalent, de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	1,000	x	97,75000 =	97,75000	
			Subtotal:			104,49000	104,49000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,39838
			COST DIRECTE				144,72618
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>144,72618</b>

**FQ3 FONTS**  
**FQ31 FONTS PER A EXTERIORS**

<b>FQ31C010</b>	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, model barcino o similar	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>688,83</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h Oficial 1a	1,300	/R x	24,51000 =	31,86300	
	A0140000	h Manobre	1,300	/R x	20,91000 =	27,18300	
			Subtotal:			59,04600	59,04600
Maquinària	C1503300	h Camió grua de 3 t	1,300	/R x	56,64000 =	73,63200	
			Subtotal:			73,63200	73,63200
Materials							

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
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	31,87000	=	31,87000	
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	522,81000	=	522,81000	
Subtotal:							554,68000	554,68000
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	1,47615
COST DIRECTE								688,83415
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>688,83415</b>

**FQ4 PILONS**  
**FQ42 PILONS METÀL·LICS**

<b>FQ42F025</b>	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 95 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>78,16</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	20,91000	=	23,00100	
A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	24,51000	=	12,25500	
Subtotal:							35,25600	35,25600
Maquinària								
C2001000	h	Martell trencador manual	1,100	/R x	4,24000	=	4,66400	
Subtotal:							4,66400	4,66400
Materials								
BQ42F025	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 95 mm de diàmetre, per a encastar	1,000	x	30,34000	=	30,34000	
Subtotal:							30,34000	30,34000
Partides d'obra								
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	88,85599	=	7,01962	
Subtotal:							7,01962	7,01962
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,88140
COST DIRECTE								78,16102
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>78,16102</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>FQ42FE15</b>	u	Pilona extraïble de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 100 mm de diàmetre i placa base de 200x200 mm, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>179,06</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,500	/R x	20,91000	=	10,45500	
	A0121000	h Oficial 1a	0,500	/R x	24,51000	=	12,25500	
					Subtotal:		22,71000	22,71000
Materials								
	BQ42FE15	u Pilona extraïble de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 100 mm de diàmetre i placa base de 200x200 mm, per a muntar superficialment	1,000	x	155,78000	=	155,78000	
					Subtotal:		155,78000	155,78000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,56775
				COST DIRECTE				179,05775
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>179,05775</b>
<b>FQ42UV10</b>	u	Subministrament de pilona de fosa tipus Via Julia o similar, de 70 cm d'alçària i 20 cm de d	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>34,50</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQ42UV10	u Pilona de fosa tipus Via Julia o equivalent, de 70 cm d'alçària i 20 cm de diàmetre	1,000	x	34,50000	=	34,50000	
					Subtotal:		34,50000	34,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
				COST DIRECTE				34,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>34,50000</b>
<b>FQ42UV40</b>	u	Subministrament de pilona de fosa tipus Barcelona o similar, de 90 cm d'alçària i 16 cm de d	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>99,15</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQ42UV40	u Pilona de fosa tipus Barcelona o equivalent, de 90 cm d'alçària i 16 cm de diàmetre	1,000	x	99,15000	=	99,15000	
					Subtotal:		99,15000	99,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
				COST DIRECTE				99,15000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>99,15000</b>





# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			4,28000	4,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26798
			COST DIRECTE				37,61748
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>37,61748</b>
<b>FQ4YU102</b>	u	Col·locació de base de piona abatible, ancorat amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>22,98</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,3657	/R x	24,51000 =	8,96331	
A0140000	h	Manobre	0,3657	/R x	20,91000 =	7,64679	
			Subtotal:			16,61010	16,61010
Materials							
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	1,55000 =	6,20000	
			Subtotal:			6,20000	6,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,16610
			COST DIRECTE				22,97620
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>22,97620</b>

**FQ4 PILONS**  
**FQ4Y0 COL·LOCACIO DE FITES I PILONES**

<b>FQ4Y010M</b>	u	Col·locació de piona aïllada (una sola piona) de qualsevol tipus mitjançant màquina taladradora amb broca de diamant de qualsevol mida, ancorat un mínim de 20 cm amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, inclosa la neteja del forat, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent si és necessari	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>63,82</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	20,91000 =	20,91000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	24,51000 =	24,51000	
			Subtotal:			45,42000	45,42000
Maquinària							
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,800	/R x	10,63000 =	8,50400	
			Subtotal:			8,50400	8,50400
Materials							
B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	5,000	x	1,07000 =	5,35000	
			Subtotal:			5,35000	5,35000

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	10,00 %	4,54200
			COST DIRECTE		63,81600
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>63,81600</b>

**FQ4 PILONS**  
**FQ4Z ELEMENTS AUXILIARS**

<b>FQ4ZU010</b>	u	Subministrant de base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilons tipus Via Julia o tipus Barcelona-92, amb el pany i la clau	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>64,40</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BQ4ZU010	u	Base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilons tipus Via Julia o tipus Barcelona-92 o equivalent, amb el pany i la clau	1,000 x 64,40000 =	64,40000	
			Subtotal:		64,40000	64,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			64,40000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>64,40000</b>

**FQ5 TANQUES**  
**FQ5A TANQUES DE FUSTA**

<b>FQ5AAUC</b>	ml	Subministre i col.locació tanca rotomoldejada amb figures de nens de diferents colors. Tanca de polietilè de baixa densitat de 1500mm de longitud i 1m alçada. Inclosa excavació de rasa, fonamentació correguda i ancorada amb tacs.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>145,00</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE			145,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>145,00000</b>
<b>FQ5ABC2</b>	ml	Subministre i col.locació de tanca model barcelona de pi -nord tractat a l'autoclau nivell IV i acabat amb lasur. Tanca de 0.90 m alçada amb llistons plans verticals i peça triangular de remat superior e inferior. Col.locada samb peces especials ancorades sobre paviment dur.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>120,00</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE			120,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>120,00000</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>FQ5ABCN</b>	ml	Subministre i col.locació de tanca model barcelona de pi -nord tractat a l'autoclau nivell IV i acabat amb lasur. Tanca de 0.90 m alçada amb llistons plans verticals i peça triangular de remat superior e inferior. Col.locada sobre basament de formigó.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>97,00</b>	€
			COST DIRECTE			97,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>97,00000</b>	
<b>FQ5AUA8P</b>	m	Tanca de fusta tractada a l'autoclau model Anglés de 0,80m d'alçaria, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable, fixada amb suport i platina d'acer inoxidable encastats en paviment dur cada 2m	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>133,69</b>	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,400	/R x 24,51000 =	9,80400		
	A0140000	h Manobre	0,400	/R x 20,91000 =	8,36400		
			Subtotal:		18,16800	18,16800	
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x 20,57000 =	20,57000		
			Subtotal:		20,57000	20,57000	
Materials							
	BR9AUZ10	u Material auxiliar per a suport i ancoratge d'1 m de tanca	1,000	x 18,14000 =	18,14000		
	BR9AUA80	m Tanca de fusta tractada a l'autoclau model Anglés de 0,80m d'alçaria, amb muntants de fusta per encastar a fonament de formigó, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable	1,000	x 76,37000 =	76,37000		
	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	0,002	x 84,25000 =	0,16850		
			Subtotal:		94,67850	94,67850	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,27252	
			COST DIRECTE			133,68902	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>133,68902</b>	
<b>FQ5AUM13</b>	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, i un passamà superior de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,43</b>	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,150	/R x 25,33000 =	3,79950		
	A013M000	h Ajudant muntador	0,300	/R x 21,36000 =	6,40800		
			Subtotal:		10,20750	10,20750	
Materials							

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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	0,040	x	83,81000	=		3,35240	
BR9AUMR1	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	1,050	x	3,11000	=		3,26550	
BR9AUZG1	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	0,500	x	6,81000	=		3,40500	
BR9AUMR2	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	1,050	x	4,75000	=		4,98750	
							Subtotal:	15,01040	15,01040
Partides d'obra									
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,100	x	50,58000	=		5,05800	
							Subtotal:	5,05800	5,05800
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15311	
					COST DIRECTE			30,42901	
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>30,42901</b>	

**FQA JOCS INFANTILS**  
**FQA**

<b>FQA001</b>	U	Subministre i col·locació d'un sorral de 4.5x3 m , amb fusta tractada de 3000x72x120mm. Inclou excavació i fonamentació amb formigó dels taulons i el reomplert amb sorra de riu rentada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>515,00</b>	<b>€</b>
					COST DIRECTE			515,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>515,00000</b>

**FQA JOCS INFANTILS**  
**FQAB JOCS AMB MOLLES**

<b>FQAB1110</b>	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>951,28</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	21,36000	=	53,40000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	25,33000	=	63,32500	
							Subtotal:	116,72500	116,72500
Materials	BQAB1110	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1,000	x	794,82000	=	794,82000	
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de	0,400	x	94,94781	=	37,97912	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
			Subtotal:		832,79912
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,75088
			COST DIRECTE		951,27500
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>951,27500</b>

<b>FQAB1210</b>	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.159,16</b>	<b>€</b>
-----------------	---	---	---------------------	--	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x 25,33000 =	63,32500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x 21,36000 =	53,40000	
			Subtotal:		116,72500	116,72500

Materials						
	BQAB1210	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1,000 x 1.002,70000 =	1.002,70000	
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí 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 94,94781 =	37,97912	
			Subtotal:		1.040,67912	1.040,67912
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,75088	
			COST DIRECTE		1.159,15500	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.159,15500</b>	

<b>FQAB2410</b>	u	Balanci infantil amb 4 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 2 molles i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2.053,53</b>	<b>€</b>
-----------------	---	--	---------------------	--	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 25,33000 =	101,32000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x 21,36000 =	85,44000	
			Subtotal:		186,76000	186,76000

Materials						
	BQAB2410	u	Balanci infantil amb 4 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 2 molles i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1,000 x 1.797,51000 =	1.797,51000	
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,700 x 94,94781 =	66,46347	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			1.863,97347	1.863,97347
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,80140
			COST DIRECTE				2.053,53487
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2.053,53487</b>
<b>FQA</b>	<b>JOCS INFANTILS</b>						
<b>FQAD</b>	<b>TOBOGANS</b>						
<b>FQAD1130</b>	u	Tobogan amb estructura d'acer pintat i pista d'acer inoxidable, d'1,5 m d'alçada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>5.363,28</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h Ajudant muntador	4,000	/R x	21,36000 =	85,44000	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	4,000	/R x	25,33000 =	101,32000	
			Subtotal:			186,76000	186,76000
Materials							
	BQAD1130	u Tobogan amb estructura d'acer pintat i pista d'acer inoxidable, d'1,5 m d'alçada	1,000	x	5.135,74000 =	5.135,74000	
	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	94,94781 =	37,97912	
			Subtotal:			5.173,71912	5.173,71912
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,80140
			COST DIRECTE				5.363,28052
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5.363,28052</b>
<b>FQAD2160</b>	u	Tobogan amb estructura de fusta tractada i pista d'acer inoxidable, de 2 m d'alçada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3.865,36</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	4,000	/R x	25,33000 =	101,32000	
	A013M000	h Ajudant muntador	4,000	/R x	21,36000 =	85,44000	
			Subtotal:			186,76000	186,76000
Materials							
	BQAD2160	u Tobogan amb estructura de fusta tractada i pista d'acer inoxidable, de 2 m d'alçada	1,000	x	3.637,82000 =	3.637,82000	
	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	94,94781 =	37,97912	
			Subtotal:			3.675,79912	3.675,79912

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,80140
			COST DIRECTE				3.865,36052
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3.865,36052</b>
<b>FQAD4430</b>	u	Tobogan amb estructura de HDPE i pista d'acer inoxidable, d'1,5 m d'alçada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2.575,31</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h Ajudant muntador	4,000	/R x	21,36000 =	85,44000	
	A012M000	h Oficial 1a muntador	4,000	/R x	25,33000 =	101,32000	
					Subtotal:	186,76000	186,76000
Materials							
	BQAD4430	u Tobogan amb estructura de HDPE i pista d'acer inoxidable, d'1,5 m d'alçada	1,000	x	2.347,77000 =	2.347,77000	
	D060M0C1	m3 Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari 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	94,94781 =	37,97912	
					Subtotal:	2.385,74912	2.385,74912
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,80140
			COST DIRECTE				2.575,31052
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2.575,31052</b>

**FQA JOCS INFANTILS**  
**FQAE GRONXADORS**

<b>FQAE25E1</b>	u	Gronxador amb 1 seient infantil amb protectors laterals i 1 seient pla amb recobriments exterior de goma, amb estructura de acer, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge clavats a terra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2.660,35</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h Oficial 1a muntador	4,000	/R x	25,33000 =	101,32000	
	A013M000	h Ajudant muntador	6,000	/R x	21,36000 =	128,16000	
					Subtotal:	229,48000	229,48000
Maquinària							
	C2001000	h Martell trencador manual	6,000	/R x	4,24000 =	25,44000	
					Subtotal:	25,44000	25,44000
Materials							
	BQAE25E0	u Gronxador amb 1 seient infantil amb protectors laterals i 1 seient pla amb recobriments exterior de goma, amb estructura de acer, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1,000	x	2.401,99000 =	2.401,99000	



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		2.401,99000	2.401,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,44220
				COST DIRECTE			2.660,35220
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.660,35220</b>

<b>FQAE45E1</b>	u	Gronxador amb 1 seient infantil amb protectors laterals i 1 seient pla amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta hidrofugada, de 3,2 a 3,8 m d'amplaria i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge clavats a terra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2.804,26</b>	<b>€</b>
-----------------	---	---	---------------------	--	--	-----------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x 21,36000 =	128,16000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 25,33000 =	101,32000	
				Subtotal:		229,48000	229,48000

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C2001000	h	Martell trencador manual	6,000	/R x 4,24000 =	25,44000	
				Subtotal:		25,44000	25,44000

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQAE45E0	u	Gronxador amb 1 seient infantil amb protectors laterals i 1 seient pla amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta hidrofugada, de 3,2 a 3,8 m d'amplaria i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1,000	x 2.545,90000 =	2.545,90000	
				Subtotal:		2.545,90000	2.545,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,44220
				COST DIRECTE			2.804,26220
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.804,26220</b>

**FQA JOCS INFANTILS**  
**FQAF ESTRUCTURES DE CORDA**

<b>FQAF1200</b>	u	Estructura de corda amb un suport central de tub d'acer galvanitzat de 5,80 m d'alçada sobre el paviment, i xarxa amb cordes amb nucli d'acer recobert de poliamida formant una piràmide de base quadrada de 9x9 m, muntada amb daus de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10.130,51</b>	<b>€</b>
-----------------	---	---	---------------------	--	--	------------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 25,33000 =	202,64000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 21,36000 =	170,88000	
				Subtotal:		373,52000	373,52000

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQAF1200	u	Estructura de corda amb un suport central de tub d'acer galvanitzat de 5,80 m d'alçada sobre el paviment, i xarxa amb cordes amb nucli d'acer recobert de poliamida formant una piràmide de base	1,000	x 9.286,14000 =	9.286,14000	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		quadrada de 9x9 m					
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	4,900	x	94,94781	=	465,24427
					Subtotal:		9.751,38427
							9.751,38427
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			5,60280
		COST DIRECTE					10.130,50707
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>10.130,50707</b>

FQA JOCS INFANTILS  
 FQAM JOCS AMB ESTRUCTURES COMPOSTES

FQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforma a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, muntada sobre daus de formigó			Rend.: 1,000		4.996,32	€
					Unitats		Preu	Parcial
								Import
Ma d'obra								
A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	21,36000	=	170,88000	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	25,33000	=	202,64000	
					Subtotal:		373,52000	373,52000
Materials								
BQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforma a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	1,000	x	4.503,26000	=	4.503,26000	
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	1,200	x	94,94781	=	113,93737	
					Subtotal:		4.617,19737	4.617,19737
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			5,60280	
		COST DIRECTE					4.996,32017	
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>4.996,32017</b>	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

**FQZ**      **APARCAMENT DE BICICLETES**  
**FQZ5**

<b>FQZ5U111</b>	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>83,87</b>	<b>€</b>
-----------------	---	--	---------------------	--	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 21,36000 =	6,40800
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 25,33000 =	7,59900
				Subtotal:	14,00700
					14,00700

Materials					
BQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	1,000	x 56,15000 =	56,15000
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000	x 3,34000 =	13,36000
				Subtotal:	69,51000
					69,51000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,35018
COST DIRECTE				83,86718
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>83,86718</b>

**FR**      **JARDINERIA**  
**FR1**      **OPERACIONS PRÈVIES**  
**FR1**

<b>FR11</b>	m2	Esbossada amb mitjans mecànics sense recollida de les restes	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,10</b>	<b>€</b>
					COST DIRECTE	0,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,10000</b>

<b>FR12</b>	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,29</b>	<b>€</b>
					COST DIRECTE	0,29000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,29000</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FR14	ml	Desbroassada lateral d'herbes i vegetació arbustiva des de la plataforma de la carretera en un ample de 5 m des de la vora de la mateixa, inclou recollida mecànica de les restes vegetals , realitzat amb segadora rotativa impulsada per tractor implementat amb autocarregadora de recollida de 22 m3 de capacitat, i senyalització mòvil d'obra.	Rend.: 1,000				0,28 €
							COST DIRECTE 0,28000
					0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,28000</b>
<b>FR1</b>	<b>OPERACIONS PRÈVIES</b>						
<b>FR11</b>	<b>DESBROSSADA I NETEJA DEL TERRENY</b>						
FR113564	m2	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa	Rend.: 1,547				0,08 €
							Unitats Preu Parcial Import
Maquinària	CR11B700	h Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	0,002	/R x	61,09000	=	0,07898
							Subtotal: 0,07898 0,07898
							COST DIRECTE 0,07898
					0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,07898</b>
<b>FR3</b>	<b>CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS</b>						
<b>FR3P</b>	<b>APORTACIÓ DE TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA</b>						
FR3P2211	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	Rend.: 1,000				46,81 €
							Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra	A013P000	h Ajudant jardiner	0,070	/R x	33,21000	=	2,32470
							Subtotal: 2,32470 2,32470
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	67,00000	=	5,66150
							Subtotal: 5,66150 5,66150
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	33,58000	=	38,78490
							Subtotal: 38,78490 38,78490

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03487
		COST DIRECTE			46,80597
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>46,80597</b>

**FR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES**

**FR61 PLANTACIÓ D'ARBRES PLANIFOLIS**

<b>FR613345</b>	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, 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 100x100x100 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	<b>Rend.: 1,834</b>		<b>79,37</b>	<b>€</b>
-----------------	---	--	---------------------	--	--------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
A013P000	h	Ajudant jardiner	2,300	/R x	33,21000 =	41,64831	
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	39,30000 =	2,14286	
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	36,81000 =	4,01418	
					Subtotal:	47,80535	47,80535
<b>Maquinària</b>							
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110	/R x	57,07000 =	3,42296	
					Subtotal:	3,42296	3,42296
<b>Materials</b>							
B0111000	m3	Aigua	0,120	x	2,01000 =	0,24120	
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,540	x	50,34000 =	27,18360	
					Subtotal:	27,42480	27,42480
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,71708
		COST DIRECTE					79,37019
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>79,37019</b>

<b>FR614345</b>	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 100x100x100 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	<b>Rend.: 1,843</b>		<b>85,99</b>	<b>€</b>
-----------------	---	---	---------------------	--	--------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	36,81000 =	3,99457	
A013P000	h	Ajudant jardiner	2,300	/R x	33,21000 =	41,44493	
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	39,30000 =	2,13239	
					Subtotal:	47,57189	47,57189
<b>Maquinària</b>							

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,120	/R x	43,26000	=		2,81671	
C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132	/R x	56,64000	=		4,05669	
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110	/R x	57,07000	=		3,40624	
							Subtotal:	10,27964	10,27964
Materials									
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,540	x	50,34000	=		27,18360	
B0111000	m3	Aigua	0,120	x	2,01000	=		0,24120	
							Subtotal:	27,42480	27,42480
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,71358
							COST DIRECTE		85,98991
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>85,98991</b>

**FR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES**  
**FR620- SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (CELTIS A EUCALYPTUS)**

<b>FR620-8U2Z</b>	u	Subministrament de ARBRE 1 perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>248,31</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Materials									
BR420-22C1	u	Celtis australis 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	1,000	x	248,31000	=		248,31000	
							Subtotal:	248,31000	248,31000
							COST DIRECTE		248,31000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>248,31000</b>

**FR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES**  
**FR63G- SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (FAGUS A LIRODENDRUM)**

<b>FR63G-8V7C</b>	u	Subministrament de arbre 2 de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>164,65</b>	<b>€</b>	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Materials									
BR43F-22VF	u	Ligustrum lucidum Excelsum Superbum (L. japonicum Variegatum) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	164,65000	=		164,65000	
							Subtotal:	164,65000	164,65000
							COST DIRECTE		164,65000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>164,65000</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

FR7 IMPLANTACIÓ DE GESPA  
 FR71 IMPLANTACIÓ DE GESPA PER SEMBRA DIRECTA

<b>FR71124G</b>	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el corronat posterior , i la primera sega	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,84</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h Ajudant jardiner	0,053	/R x 33,21000 =	1,76013	
	A012P000	h Oficial 1a jardiner	0,055	/R x 39,30000 =	2,16150	
	A012P200	h Oficial 2a jardiner	0,002	/R x 36,81000 =	0,07362	
				Subtotal:	3,99525	3,99525
Maquinària						
	CRH13030	h Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	0,002	/R x 28,82000 =	0,05764	
				Subtotal:	0,05764	0,05764
Materials						
	BR4U1G00	kg Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	0,035	x 6,36000 =	0,22260	
	B0315600	t Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,010	x 50,34000 =	0,50340	
				Subtotal:	0,72600	0,72600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05993
			COST DIRECTE			4,83882
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,83882</b>

<b>FR71224G</b>	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el corronat posterior , i la primera sega	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,42</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h Ajudant jardiner	0,044	/R x 33,21000 =	1,46124	
	A012P000	h Oficial 1a jardiner	0,046	/R x 39,30000 =	1,80780	
	A012P200	h Oficial 2a jardiner	0,002	/R x 36,81000 =	0,07362	
				Subtotal:	3,34266	3,34266
Maquinària						
	CRH13030	h Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	0,002	/R x 28,82000 =	0,05764	
	CR711300	h Sembradora de tracció manual	0,044	/R x 5,64000 =	0,24816	
				Subtotal:	0,30580	0,30580
Materials						

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/08/24

Pàg.: 200

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
BR4U1G00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	0,035	x	6,36000	=	0,22260	
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,010	x	50,34000	=	0,50340	
Subtotal:							0,72600	
DESPESES AUXILIARS 1,50 %							0,05014	
COST DIRECTE							4,42460	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>4,42460</b>	
<b>FR71294G</b>	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior , i la primera sega	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,11</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,002	/R x	36,81000	=	0,07362	
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,042	/R x	39,30000	=	1,65060	
A013P000	h	Ajudant jardiner	0,040	/R x	33,21000	=	1,32840	
Subtotal:							3,05262	3,05262
Maquinària								
CRH13030	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	0,002	/R x	28,82000	=	0,05764	
CR711300	h	Sembradora de tracció manual	0,040	/R x	5,64000	=	0,22560	
Subtotal:							0,28324	0,28324
Materials								
BR4U1G00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	0,035	x	6,36000	=	0,22260	
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,010	x	50,34000	=	0,50340	
Subtotal:							0,72600	0,72600
DESPESES AUXILIARS 1,50 %							0,04579	
COST DIRECTE							4,10765	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>4,10765</b>	

**FR7 IMPLANTACIÓ DE GESPA**  
**FR74 IMPLANTACIÓ DE GESPA AMB PANS D'HERBA**

<b>FR743G11</b>	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C3	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>15,18</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013P000	h	Ajudant jardiner	0,091	/R x	33,21000	=	3,02211	
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,091	/R x	39,30000	=	3,57630	



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			6,59841	6,59841
<b>Materials</b>							
B0111000	m3	Aigua	0,010	x	2,01000 =	0,02010	
BR4U3G10	m2	Placa de gespa tipus Standard C3, per a implantació directa	1,100	x	7,69000 =	8,45900	
			Subtotal:			8,47910	8,47910
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09898
			COST DIRECTE				15,17649
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>15,17649</b>
<hr/>							
<b>FZ</b>	<b>TREBALLS ADDICIONALS O ESPECIALS</b>						
<b>FZ1</b>	<b>SOBREPREUS</b>						
<b>FZ12</b>	<b>SOBREPREUS PER A OFICIALS</b>						
<hr/>							
<b>FZ12S000</b>	h	Sobrepriu oficial 1a per a treballs en horari nocturn o festiu	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,19</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	24,51000 =	6,12750	
			Subtotal:			6,12750	6,12750
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,06128
			COST DIRECTE				6,18878
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6,18878</b>
<hr/>							
<b>FZ1</b>	<b>SOBREPREUS</b>						
<b>FZ15</b>	<b>SOBREPREUS PER A MANOBRES ESPECIALISTES</b>						
<hr/>							
<b>FZ15S000</b>	h	Sobrepriu manobre especialista o ajudant per a treballs en horari nocturn o festiu	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>5,41</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	21,41000 =	5,35250	
			Subtotal:			5,35250	5,35250
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05353
			COST DIRECTE				5,40603
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5,40603</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

**FZ1 SOBREPREUS**  
**FZ1C SOBREPREUS PER A MAQUINÀRIA**

FZ1CS000	h	Sobrepriu de la mà d'obra en maquinaria autopropulsada per a treballs en horari nocturn o festiu	Rend.: 1,000		6,19	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0121000	h Oficial 1a	0,250 /R x	24,51000 =	6,12750	
Subtotal:					6,12750	6,12750
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,06128
COST DIRECTE						6,18878
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>6,18878</b>

**FZB TREBALLS VARIS**  
**FZB2 TREBALLS VARIS D'OFICIAL**

FZB21000	h	Oficial 1º de qualsevol especialitat i tipologia	Rend.: 1,000		28,47	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0121000	h Oficial 1a	1,150 /R x	24,51000 =	28,18650	
Subtotal:					28,18650	28,18650
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,28187
COST DIRECTE						28,46837
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>28,46837</b>

**FZB TREBALLS VARIS**  
**FZB5 TREBALLS VARIS DE MANOBRES ESPECIALISTES**

FZB50000	h	Manobre especialista o ajudant de qualsevol especialitat i tipologia	Rend.: 1,000		24,87	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	1,150 /R x	21,41000 =	24,62150	
Subtotal:					24,62150	24,62150
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,24622
COST DIRECTE						24,86772
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>24,86772</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>FZB</b>	<b>TREBALLS VARIS</b>					
<b>FZBC</b>	<b>TREBALLS VARIS DE MAQUINÀRIA</b>					
<b>FZBC1100</b>	h	Motoanivelladora petita	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>80,17</b>
			Unitats	Preu	Parcial	€
Maquinària						Import
	C1331100	h Motoanivelladora petita	1,000	/R x 80,17000 =	80,17000	
			Subtotal:		80,17000	80,17000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			80,17000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>80,17000</b>
<b>FZBC1200</b>	h	Motoanivelladora mitjana	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>88,62</b>
			Unitats	Preu	Parcial	€
Maquinària						Import
	C1331200	h Motoanivelladora mitjana	1,000	/R x 88,62000 =	88,62000	
			Subtotal:		88,62000	88,62000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			88,62000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>88,62000</b>
<b>FZBC1300</b>	h	Motoanivelladora gran	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>88,51</b>
			Unitats	Preu	Parcial	€
Partides d'obra						Import
	C1331300	h Motoanivelladora gran	1,000	x 88,51000 =	88,51000	
			Subtotal:		88,51000	88,51000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			88,51000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>88,51000</b>
<b>FZBC1440</b>	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>121,21</b>
			Unitats	Preu	Parcial	€
Maquinària						Import
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	1,000	/R x 121,21000 =	121,21000	
			Subtotal:		121,21000	121,21000

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			121,21000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>121,21000</b>	
<b>FZBC15</b>	h	Compressor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>5,39</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C11020Q0	h	Mini-compressor de 36 m3/h	1,000	/R x	5,39000 =	5,39000
			Subtotal:			5,39000	5,39000
			COST DIRECTE				5,39000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5,39000</b>
<b>FZBC2330</b>	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>81,21</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1312330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	1,000	/R x	81,21000 =	81,21000
			Subtotal:			81,21000	81,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				81,21000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>81,21000</b>
<b>FZBC2340</b>	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>114,56</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	1,000	/R x	114,56000 =	114,56000
			Subtotal:			114,56000	114,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				114,56000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>114,56000</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>FZBC3330</b>	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	<b>Rend.: 1,111</b>			<b>60,31</b>
			Unitats	Preu	Parcial	€ Import
Maquinària						
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,000	/R x 67,00000 =	60,30603	
				Subtotal:	60,30603	60,30603
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				60,30603
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>60,30603</b>
<b>FZBC7430</b>	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	<b>Rend.: 1,147</b>			<b>54,87</b>
			Unitats	Preu	Parcial	€ Import
Maquinària						
	C1317430	h Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000	/R x 62,94000 =	54,87358	
				Subtotal:	54,87358	54,87358
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				54,87358
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>54,87358</b>
<b>FZBCE000</b>	h	Escombradora autopropulsada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>54,81</b>
			Unitats	Preu	Parcial	€ Import
Maquinària						
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	1,000	/R x 54,81000 =	54,81000	
				Subtotal:	54,81000	54,81000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				54,81000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>54,81000</b>
<b>FZBCLL01</b>	h	Corró vibratori autopropulsat 2-3t	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>52,30</b>
			Unitats	Preu	Parcial	€ Import
Maquinària						
	C1335020	h Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t	1,000	/R x 52,30000 =	52,30000	
				Subtotal:	52,30000	52,30000
		COST DIRECTE				52,30000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>52,30000</b>









# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>FZBCLL25</b>	h	Camió tipus Unimog amb pala llevaneus i tolva distribuïdora de sal per tasques de vialitat hivernal.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>98,00 €</b>
					COST DIRECTE 98,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>98,00000</b>
<b>FZB</b>	<b>TREBALLS VARIS</b>				
<b>FZBCLL</b>	<b>TREBALLS VARIS DE MAQUINÀRIA</b>				
<b>FZBCLL14</b>	h	Camió grua o camió ploma	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>56,64 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial Import
Maquinària					
	C1503300	h Camió grua de 3 t	1,000	/R x 56,64000 =	56,64000
			Subtotal:		56,64000 56,64000
					COST DIRECTE 56,64000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>56,64000</b>
<b>FZBCLL16</b>	h	Grup i martell	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>5,43 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial Import
Maquinària					
	C110U102	h Martell amb compressor elèctric	1,000	/R x 5,43000 =	5,43000
			Subtotal:		5,43000 5,43000
					COST DIRECTE 5,43000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,43000</b>
<b>FZBCLL19</b>	h	Toro	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>40,50 €</b>
					COST DIRECTE 40,50000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>40,50000</b>
<b>FZBCLL20</b>	dia	Lloguer per dia de Bomba d'extracció d'aigua.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>35,55 €</b>
					COST DIRECTE 35,55000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>35,55000</b>





# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FZD03	u x d	Unitat x dia de Planxa metàlica	Rend.: 1,000	0,73	€
			COST DIRECTE		0,73000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,73000</b>
FZD04	u x d	Unitat per dia de Tanca metàlica de 2 m alçada amb peus de formigó, totalment lligades entre sí	Rend.: 1,000	0,33	€
			COST DIRECTE		0,33000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,33000</b>
FZD05	u x d	Unitat x dia de con de senyalització	Rend.: 1,000	0,15	€
			COST DIRECTE		0,15000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,15000</b>
FZD06	u x d	Unitat per dia de tanca de 2.0 m de llargada i 1,0 m alçada	Rend.: 1,000	0,30	€
			COST DIRECTE		0,30000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,30000</b>
FZD07	u x d	Unitat per dia de barrera tipus New Jersey	Rend.: 1,000	0,36	€
			COST DIRECTE		0,36000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,36000</b>
FZD08	U	Subministrament i col·locació de planxa metàl·lica per protecció i senyalització, de superfícies 2m x1 m aproximadament.	Rend.: 1,000	85,00	€
			COST DIRECTE		85,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>85,00000</b>
FZD09	U	Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, amb perfil tipus New Jersey, de 60 cm d'amplària a la base, 80 cm d'alçària i 200 cm de llargària	Rend.: 1,000	126,74	€
			COST DIRECTE		126,74000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>126,74000</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FZD10	U	Balissa senyalització provisional, color ambre o vermell, dues cares, llum led, alimentació piles de 6 V, per col·locar sobre tanques de senyalització	Rend.: 1,000	11,50	€
			COST DIRECTE		11,50000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,50000</b>
<b>FZM</b>	<b>SUBMINISTRE MATERIALS BAI</b>				
<b>FZM</b>					
FZM01	U	Aglomerat en fred en bidons de 25 kg	Rend.: 1,000	12,50	€
			COST DIRECTE		12,50000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,50000</b>
FZM02	U	Sac de formigó preparat de 25 kg	Rend.: 1,000	3,70	€
			COST DIRECTE		3,70000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,70000</b>
FZM03	U	Candau	Rend.: 1,000	15,39	€
			COST DIRECTE		15,39000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,39000</b>
FZM04	m	Cadena	Rend.: 1,000	5,13	€
			COST DIRECTE		5,13000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,13000</b>
FZM05	U	sac de ciment Portland CEM I 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs 25 kg	Rend.: 1,000	3,78	€
			COST DIRECTE		3,78000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,78000</b>
FZM06	U	sac de morter25Kg	Rend.: 1,000	2,95	€
			COST DIRECTE		2,95000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,95000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 214

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B</b>		<b>MATERIALS</b>	
<b>B9</b>		<b>MATERIALS PER A PAVIMENTS</b>	
<b>B9P</b>		<b>MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM</b>	
<b>B9PA</b>		<b>AGLOMERAT SINTÈTIC</b>	
B9PAUO22	m2	Paviment continu de cautxú reciclat de 80 mm de gruix, absorbent d'impactes, segons UNE-EN 1177, inclòs repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	65,00000 €
<b>B9PAUO22</b>	m2	Paviment continu de cautxú reciclat de 80 mm de gruix, absorbent d'impactes, segons UNE-EN 1177, inclòs repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	<b>Rend.: 1,000 €</b>
		COST DIRECTE	65,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>65,00000</b>
<b>BD</b>		<b>MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA</b>	
<b>BD3</b>		<b>FAMÍLIA D35</b>	
<b>BD35</b>			
BD351630	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	105,13000 €
<b>BD351630</b>	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	<b>Rend.: 1,000 €</b>
		COST DIRECTE	105,13000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>105,13000</b>
<b>BF</b>		<b>TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS</b>	
<b>BFB</b>		<b>TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ</b>	
<b>BFB1</b>		<b>TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA</b>	
BFB19420	m	Tub d 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 soldat	1,71000 €
<b>BFB19420</b>	m	Tub d 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 soldat	<b>Rend.: 1,000 €</b>
		COST DIRECTE	1,71000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,71000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>BJ</b>		<b>MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA</b>	
<b>BJS</b>		<b>EQUIPS PER A REG</b>	
<b>BJSD</b>		<b>PERICONS PER A INSTAL·LACIONS DE REG</b>	
BJSDR501	u	Pericó de polipropilè de 40x40x40cm	59,98000 €
<b>BJSDR501</b>	u	Pericó de polipropilè de 40x40x40cm	<b>Rend.: 1,000 €</b>
		COST DIRECTE	59,98000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>59,98000</b>
BJSDR502	u	Tapa de PVC per a arquetes de fontaneria de 40x40 cm, amb tancament hermèic al pas de les olors.	40,04000 €
<b>BJSDR502</b>	u	Tapa de PVC per a arquetes de fontaneria de 40x40 cm, amb tancament hermèic al pas de les olors.	<b>Rend.: 1,000 €</b>
		COST DIRECTE	40,04000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>40,04000</b>
BJSDR504	u	tapa PVC per arqueta de 55x55	138,20000 €
<b>BJSDR504</b>	u	tapa PVC per arqueta de 55x55	<b>Rend.: 1,000 €</b>
		COST DIRECTE	138,20000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>138,20000</b>
<b>BQ</b>		<b>MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS</b>	
<b>BQ1</b>		<b>BANCS</b>	
<b>BQ11</b>		<b>BANCS DE FUSTA</b>	
BQ11MOY1	U	Banc model Eukit 180x75x57 amb fusta tecnològica a base de residus de fusta i plàstics reciclats.	190,00000 €
<b>BQ11MOY1</b>	U	Banc model Eukit 180x75x57 amb fusta tecnològica a base de residus de fusta i plàstics reciclats.	<b>Rend.: 1,000 €</b>
		COST DIRECTE	190,00000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>190,00000</b>
<b>C</b>		<b>MAQUINÀRIA</b>	
<b>C1</b>		<b>MAQUINÀRIA</b>	
<b>C13</b>		<b>MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES</b>	
<b>C131</b>		<b>CARREGADORES EXCAVADORES</b>	
C13124C0	h	pala excavadora giratoria	134,19000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 20/08/24

Pàg.: 216

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