

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	21,79000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	21,79000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	21,79000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,97000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,52000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	22,52000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	22,52000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	21,79000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	26,10000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	26,90000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	19,35000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,29000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	19,32000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	19,31000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	19,35000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	23,17000	€
A0140000	h	Manobre	18,19000	€
A0150000	h	Manobre especialista	18,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	13,37000 €
C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	98,91000 €
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	72,41000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	55,08000 €
C11061J0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	57,94000 €
C110U080	h	Fresadora de paviment mitjana	80,46000 €
C1311110	h	Pala carregadora petita sobre pneumàtics, de 67 kW	40,48000 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	49,05000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	74,88000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	90,84000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,18000 €
C1313332	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb bivalva batiló	52,18000 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	52,87000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	50,03000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	57,57000 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	10,64000 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	7,52000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	27,52000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	32,80000 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	49,33000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	36,30000 €
C1503000	h	Camió grua	38,80000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	33,19000 €
C150H000	h	Camió amb góndola per a transports especials	79,89000 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	24,03000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,46000 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,37000 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	45,89000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	52,63000 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	42,67000 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	35,64000 €
C2005000	h	Regle vibratori	3,77000 €
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	2,78000 €
CRE23000	h	Motoserra	2,69000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,71000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,42000 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,59000 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,24000 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	18,65000 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	17,33000 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	40,17000 €
B0330401	t	Grava de pedrera, de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	48,46000 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,55000 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,34000 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	8,97000 €
B0381221	m3	Conglomerat de sòl-ciment SC20, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	31,48000 €
B03D5000	m3	Terra adequada	5,67000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	105,89000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,08000 €
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,23000 €
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,24000 €
B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	0,36000 €
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	61,05000 €
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	61,05000 €
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	59,50000 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	67,46000 €
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	58,56000 €
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	33,91000 €
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	31,03000 €
B0710Z50	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de fins a 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	54,63000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,20000 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,15000 €
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,62000 €
B0CHZA40	m	Subministrament de remat de planxa d'acer corten, de 4 mm de gruix de forma triangular i fins a 17 cm d'alçada amb potes a la part infeior o fixacions mecàniques segons calgui, per deixar el cantell vist, fixades al paviment amb formigó per tapar lateral de la rampa en zones puntuals. Inclou fixacions mecàniques, morter, formigó HM-20 i els materials necessaris per a seva fixació.	11,25000 €
B0CHZASA	m	Remat de planxa d'acer corten, de 1,2 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	11,42000 €
B0CHZASJ	m	Remat de planxa d'acer corten, de 1,2 mm de gruix, 105 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs,	29,98000 €
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,21000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0DF6FOA	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,31000 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,82000 €
B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,88000 €
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,39000 €
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets inerts 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)	25,20000 €
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques inerts 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)	25,20000 €
B2RAZ120	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres. Inclou cànon	2,67000 €
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,66000 €
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,80000 €
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'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,17000 €
B97526E1	u	Peça de formigó de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, per a rigoles	0,76000 €
B985A600	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x28 cm	11,28000 €
B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	5,50000 €
B9F1N100	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix amb relleu per detecció d'invidents, preu superior	17,56000 €
B9F1P200	m2	Peça de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt	21,00000 €
B9FA6671	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x60 cm i 6 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu alt	16,72000 €
B9H11271	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 70/100 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	51,68000 €
B9H1BB3E	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	50,12000 €
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	1,15000 €
BBA1Z34R	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc o groc, per a marques vials	1,40000 €
BBM1110B	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	48,76000 €
BBM1260B	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	58,64000 €
BBM1360B	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	57,65000 €
BBMAUZ15	u	Subministre de bandes reductores de velocitat, similars les existents de material adequat a decidir per la D.F., per a complementar les existents a l'extrem nord de l'àmbit d'obra. Inclou elements de terminals, fixació mecànica i tots els mitjans i materials auxiliars necessaris	198,00000 €
BBMZ5610	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 76 mm de diàmetre, amb 4 pernys d'ancoratge roscats	63,00000 €
BD5Z7CD0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció	61,22000 €
BD5ZAK90	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x290x76 mm i 87 kg de pes	59,02000 €
BD75ZH80	m	Tub de formigó de diàmetre 80 cm	26,34000 €
BD7FR831	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	20,54000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD7FRSN8	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	9,26000	€
BD7FRTSN	m	tub de PVC SN8 de diferents diàmetres	22,12000	€
BD7JL180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	18,01000	€
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	66,24000	€
BDDZ3170	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 165 kg de pes	72,03000	€
BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	4,87000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,10000	€
BDK2UC15	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	13,72000	€
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,87000	€
BDKZH8B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	16,74000	€
BG21RP10	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	4,64000	€
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	2,07000	€
BG22ZH39	u	Materials necessaris pel desplaçaments de instal·lació, formigonats, subminstrament de bandes de separació i senyalització, creuements, tubs i tots els materials i mitjans auxiliars que siguin necessaris per la correcta execució	108,72000	€
BG319550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	2,86000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,12000	€
BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	6,31000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,11000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,27000	€
BHGAZ101	u	Armari de protecció i maniobra de fins a 6 kw per enllumenat públic, d'acer inoxidable, amb espai per a comptador, proteccions contra sobretensions permanents i transitòries, amb 2 sortides i encesa per relloige astronòmic tipus Secelux, control amb doble nivell lumínic, s'inclou els mecanismes de protecció i control, cablejat peana de formigó i tots els materials necessaris pel correcte muntatge de l'element.	3.042,00000	€
BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	221,86000	€
BHM1ZF22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat acabat color negre N1 tipus Micra de la casa Salvi o similar, de 4 m d'alçària, amb base platina i porta,	237,60000	€
BHN63ZA6	u	Lluminària model TOWN de Salvi o similar de 25 W LED i 3000 K d'il·luminació o equivalent amb tancament de polimetacrilat (PMMA), Flux lumínic: de 3083 a 11196 lm, FHS <0.1% / IP66 / IK09 de mides Mides (mm): 430x115. Armadura en fundició d'alumini, Connexió terminal femella ØINT M60 – ØEXT M76, Acabat amb imprimació Epoxi i poliuretà, color black N1, inclou cargols, brides, petit material elèctric, cablejat i tots els treballs i materials necessaris pel correcte muntatge. Muntada i en funcionament.	484,20000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes i pals, cargols, puntes, perns i plaques d'ancoratge	50,45000	€
BN12PAGI	u	Partida complementària als treballs d'aigua, a justificar per l'ajust de cost dels treballs al nou assessorament de GIAC,S.A. (Previsió de cost a justificar amb la presentació del nou pressupost per part de l'empresa concessionària de la xarxa d'aigua municipal). Inclou el muntatge de xarxa provisional d'aigua per garantir el subminstrament del servei durant l'execució de les obres.	8.100,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN12PDZ1	u	Material, vàlvules, accessoris, tub, malla de senyalització, hidrants, pericons, les seves connexions amb la resta de la xarxa urbana, xarxa provisional durant l'execució dels treballs, gestió a abocador dels residus, materials i elements auxiliars necessaris per la correcta execució de la partida.	406,80000 €
BQ115FQ1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa	208,22000 €
BQ211110	u	Paperera trabucable de 31 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	61,59000 €
BQ42Z531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 100 mm d'alçària tipus hospitalet referència H214 de Benito o similar, amb forat encastat en paviment de formigó, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra. Inclou marc d'encastament i materials necessaris per la seva correcta execució.	34,02000 €
BQB21511	u	Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, rectangular de 1 x 0,45 m, de 0,5 m d'alçària, tipus Rectangular referència UM1210 de Benito o similar.	395,80000 €
BQB2Z513	u	Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, rodona de 130 cm diàmetre x47 cm alt, tipus Esfèrica referència UM1100M de Benito o similar,	257,10000 €
BQT22FC2	u	Subministrament d'estructura de protecció i emmagatzematge dels contenidors de brossa de mides aproximades 350 ample x515 llarg x 200 cm alt a comprovar en obra i segons especificacions de la DF a ubicar a l'interior de la plaça. Consisteix en una estructura tubular metàl·lica 60x60x4 mm pintada amb dues mans d'imprimació i dues capes finals d'esmalt (7 muntants i travessers superior), encastada al paviment amb pletina a través d'ancoratges químics per al suport d'estructura, tancament de taulons de fusta de mides 200x25 mm (ample i gruix), de castanyer de primera qualitat, tractats amb sals de bòrax i suspesos amb fixacions mecàniques a estructura vertical metàl·lica. Especejament dels taulers de fusta, geometria, dimensions finals i característiques de l'element, segons especificacions de projecte i DF. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar l'element construït.	1.441,42000 €
BQT22ZC2	u	Subministrament d'estructura de protecció i emmagatzematge dels contenidors de brossa de mides aproximades 166/250x680 llarg x 200 cm alt als laterals i 100 cm alt al cosat llarg, a comprovar en obra i segons especificacions de la DF a ubicar al vial de la nova plaça en construcció. Consisteix en una estructura tubular metàl·lica 60x60x4 mm pintada amb dues mans d'imprimació i capa final d'esmalt (6 muntants i travessers superior), encastada al paviment amb pletina a través d'ancoratges químics per al suport d'estructura, tancament de taulons de fusta de mides 200x25 mm (ample i gruix), de castanyer de primera qualitat, tractats amb sals de bòrax i suspesos amb fixacions mecàniques a estructura vertical metàl·lica. Especejament dels taulers de fusta, geometria, dimensions finals i característiques de l'element, segons especificacions de projecte i DF. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar l'element construït i en perfecte estat de funcionament.	908,29000 €
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	41,74000 €
BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	49,68000 €
BR3P2310	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	20,80000 €
BR46433A	u	Cedrus deodara Aurea d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 15 a 40 l	75,28000 €
BR469B3D	u	Cupressus macrocarpa d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	103,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		76,20000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	18,82000 =	16,93800	
			Subtotal:		16,93800	16,93800
Maquinària						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,37000 =	1,06650	
			Subtotal:		1,06650	1,06650
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	105,89000 =	15,88350	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	19,34000 =	29,97700	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	18,24000 =	11,85600	
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,71000 =	0,30780	
			Subtotal:		58,02430	58,02430
Altres						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000 % s	16,93800 =	0,16938	
			Subtotal:		0,16938	0,16938
		COST DIRECTE				76,19818
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,19818
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		82,35000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	18,82000 =	20,70200	
			Subtotal:		20,70200	20,70200
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,46000 =	0,87600	
			Subtotal:		0,87600	0,87600
Materials						
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,55000 =	25,65250	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,59000 =	10,78350	
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,71000 =	0,30780	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	105,89000 =	23,82525	
			Subtotal:		60,56905	60,56905

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,20702
COST DIRECTE			82,35407			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,35407			
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		74,00000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 18,82000 =	18,82000	
			Subtotal:		18,82000	18,82000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,46000 =	1,02200	
			Subtotal:		1,02200	1,02200
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 105,89000 =	21,17800	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,740	x 18,65000 =	32,45100	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,71000 =	0,34200	
			Subtotal:		53,97100	53,97100
Altres						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 18,82000 =	0,18820	
			Subtotal:		0,18820	0,18820
COST DIRECTE			74,00120			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,00120			
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		77,06000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 18,82000 =	18,82000	
			Subtotal:		18,82000	18,82000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,46000 =	1,02200	
			Subtotal:		1,02200	1,02200
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 105,89000 =	26,47250	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630	x 18,65000 =	30,39950	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,71000 =	0,34200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		57,21400		57,21400
COST DIRECTE							77,05600
COST EXECUCIÓ MATERIAL							77,05600
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		88,96000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	18,82000 =	18,82000	
			Subtotal:		18,82000		18,82000
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,46000 =	1,02200	
			Subtotal:		1,02200		1,02200
Materials	B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,71000 =	0,34200	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	18,65000 =	28,34800	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	105,89000 =	40,23820	
			Subtotal:		68,92820		68,92820
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000 % s	18,82000 =	0,18820	
			Subtotal:		0,18820		0,18820
COST DIRECTE							88,95840
COST EXECUCIÓ MATERIAL							88,95840
D0701MCV	u	Material per l'execució de revestiments: tipus aplacats de pedra, ceràmics, ferro, fusta arrebossats, estucats, pintats. Igual a l'existent en qualitat i colors.	Rend.: 1,000		125,00000		€
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		103,07000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	18,82000 =	19,76100	
			Subtotal:		19,76100		19,76100
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,46000 =	1,05850	
			Subtotal:		1,05850		1,05850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x	0,08000	=	32,00000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	105,89000	=	21,17800	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x	18,65000	=	28,53450	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,71000	=	0,34200	
Subtotal:							82,05450	82,05450
Altres								
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	19,76100	=	0,19761	
Subtotal:							0,19761	0,19761
COST DIRECTE								103,07161
COST EXECUCIÓ MATERIAL								103,07161
D070Z420	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	Rend.: 1,000				22,43000	€
D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				0,87000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	19,35000	=	0,09675	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	21,79000	=	0,10895	
Subtotal:							0,20570	0,20570
Materials								
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,62000	=	0,65100	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,20000	=	0,01224	
Subtotal:							0,66324	0,66324
DESPESES AUXILIARS					1,00 %			0,00206
COST DIRECTE								0,87100
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,87100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E2R45039	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,160		6,22	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,240 /R x	27,52000 =	5,69379	
	C1311110	h	Pala carregadora petita sobre pneumàtics, de 67 kW	0,015 /R x	40,48000 =	0,52345	
				Subtotal:		6,21724	6,21724
				COST DIRECTE			6,21724
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,21724
P-2	E2RAZ200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres.Inclòu cànon	Rend.: 1,000		2,67	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RAZ120	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres. Inclou cànon	1,000 x	2,67000 =	2,67000	
				Subtotal:		2,67000	2,67000
				COST DIRECTE			2,67000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,67000
P-3	E7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1,000		8,18	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	18,19000 =	2,72850	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	23,97000 =	3,59550	
				Subtotal:		6,32400	6,32400
Materials							
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	2,200 x	0,80000 =	1,76000	
				Subtotal:		1,76000	1,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09486
				COST DIRECTE			8,17886
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,17886
P-4	E811Z5C1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, deixat de regle	Rend.: 1,000		19,10	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	18,19000 =	5,45700	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,520 /R x	21,79000 =	11,33080	

Pàg.: 12

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		16,78780		16,78780	
Materials									
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0184	x	103,07161	=	1,89652	
				Subtotal:		1,89652		1,89652	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,41970	
				COST DIRECTE				19,10402	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,10402	
P-5	E83BZD4E	u	Partida unitària per a la reparació de possibles desperfectes en el paviments i façanes d'edificis, amb restitució del mateix acabat existent a la façana ja sigui pedra, ceràmica, arrebossat, pintat, estucat, planxa, fiusta, etc i am el mateix color d'acabat, en carrers de petita longitud. Inclou tot el material, treballs i maquinària necessària per a la realització de les reparacions.	Rend.: 1,000				194,27 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	18,19000	=	54,57000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	21,79000	=	65,37000	
				Subtotal:		119,94000		119,94000	
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,350	x	61,05000	=	21,36750	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,150	x	103,07161	=	15,46074	
	D0701MCV	u	Material per l'execució de revestiments: tipus aplacats de pedra, ceràmics, ferro, fusta arrebossats, estucats, pintats. Igual a l'existent en qualitat i colors.	0,300	x	125,00000	=	37,50000	
				Subtotal:		74,32824		74,32824	
				COST DIRECTE				194,26824	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				194,26824	
P-6	E83BZV4E	u	Partida unitària per a la reparació de possibles desperfectes en el paviments i façanes d'edificis, amb restitució del mateix acabat existent a la façana ja sigui pedra, ceràmica, arrebossat, pintat, estucat, planxa, fiusta, etc i am el mateix color d'acabat. Inclou tot el material, treballs i maquinària necessària per a la realització de les reparacions.	Rend.: 1,000				725,08 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

Pàg.: 13

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0122000	h	Oficial 1a paleta	12,000	/R x	21,79000	=	261,48000	
	A0140000	h	Manobre	12,000	/R x	18,19000	=	218,28000	
	Subtotal:							479,76000	479,76000
	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	1,380	x	61,05000	=	84,24900	
	D0701MCV	u	Material per l'execució de revestiments: tipus aplacats de pedra, ceràmics, ferro, fusta arrebossats, estucats, pintats. Igual a l'existent en qualitat i colors.	1,000	x	125,00000	=	125,00000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,350	x	103,07161	=	36,07506	
	Subtotal:							245,32406	245,32406
	COST DIRECTE								725,08406
	DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								725,08406
P-7	E8J9ZA40	m	Subministrament i colocació de remat de planxa d'acer corten, de 4 mm de gruix de forma triangular i fins a 15 cm d'alçada amb potes a la part infeior o fixacions mecàniques segons calgui, per edixar el cantell vist, fixades al paviment amb formigó per tapar lateral de la rampa en zones puntuals.	Rend.: 1,000				24,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	21,29000	=	5,32250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,320	/R x	23,97000	=	7,67040	
Subtotal:							12,99290	12,99290	
Materials									
	B0CHZA40	m	Subministrament de remat de planxa d'acer corten, de 4 mm de gruix de forma triangular i fins a 17 cm d'alçada amb potes a la part infeior o fixacions mecàniques segons calgui, per deixar el cantell vist, fixades al paviment amb formigó per tapar lateral de la rampa en zones puntuals. Inclou fixacions mecàniques, morter, formigó HM-20 i els materials necessaris per a seva fixació.	1,000	x	11,25000	=	11,25000	
Subtotal:							11,25000	11,25000	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,19489	
COST DIRECTE								24,43779	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								24,43779	
P-8	E8J9ZA7A	m	Remat de planxa d'acer corten, de 1,2 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament de mur, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament.	Rend.: 1,000				26,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import

Pàg.: 14

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	21,29000	=	6,38700	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	23,97000	=	7,19100	
Subtotal:								13,57800	
								13,57800	
Materials									
	B0CHZASA	m	Remat de planxa d'acer corten, de 1,2 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects	1,050	x	11,42000	=	11,99100	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,15000	=	0,45000	
Subtotal:								12,44100	
								12,44100	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,20367	
COST DIRECTE								26,22267	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								26,22267	
P-9	E8J9ZA7J	m	Remat de planxa d'acer corten, de 1,2 mm de gruix, 110 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects, per a coronament de mur, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament.	Rend.: 1,000				48,89	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	21,29000	=	6,38700	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	23,97000	=	9,58800	
Subtotal:								15,97500	
								15,97500	
Materials									
	B0CHZASJ	m	Remat de planxa d'acer corten, de 1,2 mm de gruix, 105 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects,	1,050	x	29,98000	=	31,47900	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,15000	=	1,20000	
Subtotal:								32,67900	
								32,67900	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,23963	
COST DIRECTE								48,89363	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								48,89363	
P-10	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				3,05	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0033	/R x	90,84000	=	0,29977	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050	/R x	55,08000	=	2,75400	
Subtotal:								3,05377	
								3,05377	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			3,05377
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,05377
P-11	F219CM02	m2	Fressat de paviment de mescla bituminosa o formigó fins a 5 cm de gruix.	Rend.: 1,000		2,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,016 /R x	18,19000 =	0,29104	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,004 /R x	21,79000 =	0,08716	
				Subtotal:		0,37820	0,37820
Maquinària							
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,016 /R x	42,67000 =	0,68272	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,016 /R x	32,80000 =	0,52480	
	C110U080	h	Fresadora de paviment mitjana	0,016 /R x	80,46000 =	1,28736	
				Subtotal:		2,49488	2,49488
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	2,87333 =	0,04310	
				Subtotal:		0,04310	0,04310
				COST DIRECTE			2,91618
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,91618
P-12	F219Z305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor amb aprofitament del es peces arrencades senceres (aproximadament el 50 %), amb trasllat del material aprofitat a zona d'abassegament i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		3,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	18,82000 =	1,88200	
				Subtotal:		1,88200	1,88200
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	13,37000 =	0,66850	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,020 /R x	52,87000 =	1,05740	
				Subtotal:		1,72590	1,72590
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02823
				COST DIRECTE			3,63613
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,63613
P-13	F219ZAG5	m2	Demolició de paviment o base de formigó, de 20 cm de gruix mitjà (inclou panot en voreres amb aprofitament del material al 50 % i trasllat a zona d'abassegament) i amplex variables amb retroexcavadora mitjana o petita amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		6,06	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	18,19000 =	0,90950	
				Subtotal:		0,90950	0,90950
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,030 /R x	52,18000 =	1,56540	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065 /R x	55,08000 =	3,58020	
				Subtotal:		5,14560	5,14560
				COST DIRECTE			6,05510
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,05510
P-14	F219ZAG6	m2	Demolició de paviment o base de formigó, de 20 cm de gruix mitjà (inclou panot en voreres amb aprofitament del material al 50 % i trasllat a zona d'abassegament) i amples variables amb minicarregadora amb martell i pala per l'abassegament en zona de recollida i retroexcavadora per la càrrega sobre camió.	Rend.: 1,000		10,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	18,19000 =	1,45520	
				Subtotal:		1,45520	1,45520
Maquinària							
	C1313332	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb bivalva batiló	0,080 /R x	52,18000 =	4,17440	
	C11061J0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,090 /R x	57,94000 =	5,21460	
				Subtotal:		9,38900	9,38900
				COST DIRECTE			10,84420
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,84420
P-15	F219ZJB1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 7 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor, aprofitament del material al 50 % i trasllat a zona d'abassegament i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		5,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	18,82000 =	2,82300	
				Subtotal:		2,82300	2,82300
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,016 /R x	52,87000 =	0,84592	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,119 /R x	13,37000 =	1,59103	
				Subtotal:		2,43695	2,43695

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,04235
COST DIRECTE							5,30230
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,30230
P-16	F21D4102	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			1,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036	/R x 52,18000 =	1,87848	
				Subtotal:		1,87848	1,87848
COST DIRECTE							1,87848
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,87848
P-17	F21D5102	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			2,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048	/R x 52,18000 =	2,50464	
				Subtotal:		2,50464	2,50464
COST DIRECTE							2,50464
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,50464
P-18	F21DJG02	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			7,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,140	/R x 52,87000 =	7,40180	
				Subtotal:		7,40180	7,40180
COST DIRECTE							7,40180
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,40180
P-19	F21DZE02	u	Demolició d'escomeses pluvials i fecals dels habitatges amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclou part proporcional de protecció i taps per evitar contaminar la xarxa general de clavegueram.	Rend.: 1,000			7,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,110	/R x 18,19000 =	2,00090	
				Subtotal:		2,00090	2,00090
Maquinària							

Pàg.: 18

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,110	/R x	52,87000	=	5,81570	
				Subtotal:				5,81570	5,81570
			COST DIRECTE					7,81660	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,81660	
P-20	F21DZKK1	m	Demolició d'interceptor de 84x50 cm de parets de 30 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió, inclou part propocional d'arrencada de clavegueró per la connexió a la xarxa general de clavegueram.	Rend.: 1,000				11,92	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,286	/R x	18,82000	=	5,38252	
				Subtotal:				5,38252	5,38252
Maquinària									
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,086	/R x	52,87000	=	4,54682	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,143	/R x	13,37000	=	1,91191	
				Subtotal:				6,45873	6,45873
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,08074	
			COST DIRECTE					11,92199	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,92199	
P-21	F21DZU02	u	Demolició d'embornal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclou part propocional d'arrencada de clavegueró per la connexió a la xarxa general de clavegueram.	Rend.: 1,000				6,34	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,120	/R x	52,87000	=	6,34440	
				Subtotal:				6,34440	6,34440
			COST DIRECTE					6,34440	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,34440	
P-22	F21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, amb arrencada de la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km). Inclou transport i cànon d'abocador en instal·lació acreditada.	Rend.: 1,000				60,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,260	/R x	26,10000	=	6,78600	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	23,17000	=	6,02420	
				Subtotal:				12,81020	12,81020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	CRE23000	h	Motoserra	0,260	/R x	2,69000	=	0,69940	
	C1503000	h	Camió grua	0,700	/R x	38,80000	=	27,16000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,300	/R x	32,80000	=	9,84000	
Subtotal:								37,69940	
37,69940									
Materials									
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques inerts amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,270	x	25,20000	=	6,80400	
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets inerts amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100	x	25,20000	=	2,52000	
Subtotal:								9,32400	
								9,32400	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,19215	
COST DIRECTE						60,02575			
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						60,02575			
P-23	F221C420	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny compacte, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,226				2,35	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	18,19000	=	0,14837	
Subtotal:								0,14837	0,14837
Maquinària									
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,055	/R x	49,05000	=	2,20045	
Subtotal:								2,20045	2,20045
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,14867	=	0,00223	
Subtotal:								0,00223	0,00223
COST DIRECTE						2,35105			
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,35105			
P-24	F221Z8A6	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000				26,69	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,212	/R x	98,91000	=	20,96892	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,063	/R x	90,84000	=	5,72292	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				26,69184		26,69184	
COST DIRECTE						26,69184	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,69184	
P-25	F2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		8,41	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	18,19000 =	1,45520	
Subtotal:						1,45520	1,45520
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1328 /R x	52,18000 =	6,92950	
Subtotal:						6,92950	6,92950
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,02183	
COST DIRECTE						8,40653	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,40653	
P-26	F222Z82A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència mitjana (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	Rend.: 1,000		43,02	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,200 /R x	52,18000 =	10,43600	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,450 /R x	72,41000 =	32,58450	
Subtotal:						43,02050	43,02050
COST DIRECTE						43,02050	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						43,02050	
P-27	F226Z70F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat extret de la pròpia excavació o aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, formant subbase, extret de la pròpia obra o de nova aportació	Rend.: 1,022		4,74	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050 /R x	57,57000 =	2,81654	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,040 /R x	49,05000 =	1,91977	
Subtotal:						4,73631	4,73631

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4,73631	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,73631	
P-28	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		1,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x 57,57000 =	0,63327	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,008	/R x 50,03000 =	0,40024	
				Subtotal:		1,03351	1,03351
				COST DIRECTE		1,03351	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,03351	
P-29	F228Z80F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		10,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,240	/R x 18,82000 =	4,51680	
				Subtotal:		4,51680	4,51680
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 52,18000 =	3,13080	
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,240	/R x 10,64000 =	2,55360	
				Subtotal:		5,68440	5,68440
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06775
				COST DIRECTE		10,26895	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,26895	
P-30	F228ZP0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 30% de sorra i el 70% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		15,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x 18,82000 =	3,76400	
				Subtotal:		3,76400	3,76400
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,090	/R x 52,18000 =	4,69620	
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,200	/R x 10,64000 =	2,12800	
				Subtotal:		6,82420	6,82420
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,300	x	17,42000	=	5,22600
						Subtotal:		5,22600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05646
			COST DIRECTE					15,87066
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,87066
P-31	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	Rend.: 1,000				5,67
				Unitats		Preu		€
			Materials					Import
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000	x	5,67000	=	5,67000
						Subtotal:		5,67000
			COST DIRECTE					5,67000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,67000
P-32	F2R542A9	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000				5,77
				Unitats		Preu		€
			Maquinària					Import
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,117	/R x	49,33000	=	5,77161
						Subtotal:		5,77161
			COST DIRECTE					5,77161
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,77161
P-33	F2RAZ1H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i ceràmics inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 i 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				7,98
				Unitats		Preu		€
			Materials					Import
	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,480	x	5,39000	=	7,97720
						Subtotal:		7,97720
			COST DIRECTE					7,97720
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,97720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	F31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		78,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	18,19000 =	4,54750	
				Subtotal:		4,54750	4,54750
Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100 x	67,46000 =	74,20600	
				Subtotal:		74,20600	74,20600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06821
				COST DIRECTE			78,82171
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,82171
P-35	F31B4000	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	21,79000 =	0,13074	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	19,35000 =	0,15480	
				Subtotal:		0,28554	0,28554
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x	1,20000 =	0,00612	
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,87100 =	0,87100	
				Subtotal:		0,87712	0,87712
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00428
				COST DIRECTE			1,16694
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,16694
	F32B400P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçada màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	19,35000 =	0,19350	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008 /R x	21,79000 =	0,17432	
				Subtotal:		0,36782	0,36782
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061 x	1,20000 =	0,00732	
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,87100 =	0,87100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		0,87832		0,87832	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00552	
				COST DIRECTE				1,25166	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,25166	
P-36	F618ZG1N	m2	Paret de gruix 15 cm i alçària <= 2,5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x150 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:8, reblert amb formigó HM-20 i armadura de D. 10 cada 20 cm ancorat a cercol de fonamentació amb esperes. Inclou esperes, armat, reomplert amb formigó i els treballs necessaris.	Rend.: 1,000				39,14	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x	18,19000	=	3,81990	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	21,79000	=	7,62650	
				Subtotal:				11,44640	11,44640
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120	x	61,05000	=	7,32600	
	B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,5001	x	0,88000	=	11,00009	
	D0701461	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0116	x	74,00120	=	0,85841	
				Subtotal:				19,18450	19,18450
Partides d'obra									
	F32B400P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	6,570	x	1,25166	=	8,22341	
				Subtotal:				8,22341	8,22341
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,28616
				COST DIRECTE					39,14047
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,14047
P-37	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				16,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,19000	=	0,90950	
				Subtotal:				0,90950	0,90950
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	36,30000	=	0,90750
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	57,57000	=	2,30280
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	50,03000	=	1,75105
			Subtotal:					4,96135
								4,96135
Materials								
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	8,97000	=	10,31550
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,71000	=	0,08550
			Subtotal:					10,40100
								10,40100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01364
			COST DIRECTE					16,28549
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,28549
P-38	F931R01L	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000				17,44 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,19000	=	0,90950
			Subtotal:					0,90950
								0,90950
Maquinària								
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	50,03000	=	1,75105
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	36,30000	=	0,90750
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	57,57000	=	3,45420
			Subtotal:					6,11275
								6,11275
Materials								
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	8,97000	=	10,31550
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,71000	=	0,08550
			Subtotal:					10,40100
								10,40100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01364
			COST DIRECTE					17,43689
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,43689
P-39	F9351416	m3	Base de sòl-ciment SC20 elaborat a central, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000				38,61 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,099	/R x	18,19000	=	1,80081
			Subtotal:					1,80081
								1,80081
Maquinària								
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0025	/R x	36,30000	=	0,09075

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,039	/R x	57,57000	=	2,24523
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,027	/R x	50,03000	=	1,35081
			Subtotal:					3,68679
								3,68679
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,025	x	1,71000	=	0,04275
	B0381221	m3	Conglomerat de sòl-ciment SC20, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	1,050	x	31,48000	=	33,05400
			Subtotal:					33,09675
								33,09675
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,02701
			COST DIRECTE					38,61136
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,61136
P-40	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000				76,29 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	18,19000	=	8,18550
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	21,79000	=	3,26850
			Subtotal:					11,45400
								11,45400
Maquinària								
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	3,77000	=	0,56550
			Subtotal:					0,56550
								0,56550
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	61,05000	=	64,10250
			Subtotal:					64,10250
								64,10250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17181
			COST DIRECTE					76,29381
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					76,29381
P-41	F965A6D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				24,89 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,510	/R x	18,19000	=	9,27690
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	21,79000	=	5,22960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		14,50650		14,50650
Materials								
	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'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,17000 =	5,42850	
	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	31,03000 =	0,09930	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0792	x	58,56000 =	4,63795	
				Subtotal:		10,16575		10,16575
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21760
				COST DIRECTE				24,88985
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,88985
P-42	F971ZG11	m	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat.	Rend.: 1,000				9,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	18,19000 =	1,81900	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x	21,79000 =	0,43580	
				Subtotal:		2,25480		2,25480
Maquinària								
	C2005000	h	Regle vibratori	0,030	/R x	3,77000 =	0,11310	
				Subtotal:		0,11310		0,11310
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	0,120	x	61,05000 =	7,32600	
				Subtotal:		7,32600		7,32600
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03382
				COST DIRECTE				9,72772
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,72772
P-43	F975Z6EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter	Rend.: 1,000				18,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	21,79000 =	8,71600	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,19000 =	7,27600	
				Subtotal:		15,99200		15,99200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B97526E1	u	Peça de formigó de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, per a rigoles	2,500	x	0,76000	=	1,90000
	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	0,0063	x	33,91000	=	0,21363
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x	105,89000	=	0,10589
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,71000	=	0,00171
				Subtotal:				2,22123
								2,22123
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,23988
								18,45311
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
								18,45311
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,45311
P-44	F981Z11K	m	Gual per a vehicles i remuntes de 60 cm, de peça prefabricada de formigó de secció 62x30 cm de la casa Breinco o similar, inclòs part proporcional de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi, col·locat amb base de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment portland.	Rend.: 1,000				60,26 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	21,79000	=	8,71600
	A0150000	h	Manobre especialista	1,600	/R x	18,82000	=	30,11200
				Subtotal:				38,82800
								38,82800
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	0,124	x	59,50000	=	7,37800
	B985A600	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x28 cm	1,100	x	11,28000	=	12,40800
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,012	x	88,95840	=	1,06750
				Subtotal:				20,85350
								20,85350
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,58242
								60,26392
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
								60,26392
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,26392
P-45	F9E1Z31G	m2	Reparació de paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà igual a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, amb material recuperat al 50 %.	Rend.: 1,000				29,06 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	18,19000	=	8,54930
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	21,79000	=	13,07400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		21,62330		21,62330
Materials								
	B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	0,500	x	5,50000	=	2,75000
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	105,89000	=	0,32826
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	17,42000	=	0,78216
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,71000	=	0,00171
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0315	x	103,07161	=	3,24676
				Subtotal:		7,10889		7,10889
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,32435
				COST DIRECTE				29,05654
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,05654
F9F5A121	m2	Paviment de peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 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		Rend.: 1,000				35,35 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	21,79000	=	4,35800
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	18,82000	=	0,37640
	A0140000	h	Manobre	0,380	/R x	18,19000	=	6,91220
				Subtotal:		11,64660		11,64660
Maquinària								
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	7,52000	=	0,15040
				Subtotal:		0,15040		0,15040
Materials								
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	17,42000	=	1,32392
	B9F1P200	m2	Peça de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,050	x	21,00000	=	22,05000
				Subtotal:		23,37392		23,37392
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17470
				COST DIRECTE				35,34562
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,34562
P-46	F9F5TF0F	m2	Paviment de peces de formigó de forma quadrada 60x 60 cm i 6 cm de gruix, preu alt , col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina	Rend.: 1,000				44,28 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	18,19000	=	6,36650
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x	21,79000	=	15,25300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			21,61950	21,61950
Materials								
	B9FA6671	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x60 cm i 6 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu alt	1,050	x	16,72000 =	17,55600	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	17,42000 =	0,29614	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0504	x	88,95840 =	4,48350	
				Subtotal:			22,33564	22,33564
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32429
				COST DIRECTE				44,27943
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,27943
P-47	F9F5Z22K	m2	Paviment de llosa rectangular, color marfil tipus Vulcano de la casa Breinco paviments o similar. Dimensions de les peces: 40x20x8 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. Sistema de col·locació i directrius d'espejament segons disposicions definides per la DF	Rend.: 1,000			36,65	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	18,82000 =	0,94100	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	21,79000 =	6,53700	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	18,19000 =	5,45700	
				Subtotal:			12,93500	12,93500
Maquinària								
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	7,52000 =	0,15040	
				Subtotal:			0,15040	0,15040
Materials								
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,076	x	17,33000 =	1,31708	
	B9F1P200	m2	Peça de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,050	x	21,00000 =	22,05000	
				Subtotal:			23,36708	23,36708
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19403
				COST DIRECTE				36,64651
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,64651
P-48	F9F5Z520	m2	Paviment de peces de formigo de forma rectangular de 20x40 cm i 8 cm de gruix amb relleu tipus podotàtil model i color a decidir, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina, col·locat segons detalls de projecte i especificacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000			33,77	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	21,29000 =	3,19350	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	23,97000 =	7,19100	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	18,19000 =	0,90950	
				Subtotal:		11,29400	11,29400
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017 x	17,42000 =	0,29614	
	B9F1N100	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix amb relleu per detecció d'invidents, preu superior	1,000 x	17,56000 =	17,56000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,050 x	88,95840 =	4,44792	
				Subtotal:		22,30406	22,30406
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16941
			COST DIRECTE				33,76747
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,76747
P-49	F9H11271	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 70/100 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, inclou part proporcional de transport de màquinària a obra i posterior retirada.	Rend.: 1,000		57,07	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	18,19000 =	1,56434	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	21,79000 =	0,41401	
				Subtotal:		1,97835	1,97835
Maquinària							
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	45,89000 =	0,45890	
	C150H000	h	Camió amb góndola per a transports especials	0,020 /R x	79,89000 =	1,59780	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	57,57000 =	0,69084	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	52,63000 =	0,63156	
				Subtotal:		3,37910	3,37910
Materials							
	B9H11271	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 70/100 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	51,68000 =	51,68000	
				Subtotal:		51,68000	51,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02968
				COST DIRECTE			57,06713
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,06713
P-50	F9H1ZB3E	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 S de temperatura baixa , amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, estesa i compactada, inclou part proporcional de transport de màquinària a obra i posterior retirada.	Rend.: 1,000		55,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	18,19000 =	1,56434	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	21,79000 =	0,41401	
				Subtotal:		1,97835	1,97835
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	52,63000 =	0,63156	
	C150H000	h	Camió amb góndola per a transports especials	0,020 /R x	79,89000 =	1,59780	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	45,89000 =	0,45890	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	57,57000 =	0,69084	
				Subtotal:		3,37910	3,37910
Materials							
	B9H1BB3E	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 S de temperatura baixa , amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	1,000 x	50,12000 =	50,12000	
				Subtotal:		50,12000	50,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02968
				COST DIRECTE			55,50713
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,50713
P-51	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	Rend.: 1,000		0,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,004 /R x	18,82000 =	0,07528	
				Subtotal:		0,07528	0,07528
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004 /R x	24,03000 =	0,09612	
				Subtotal:		0,09612	0,09612
Materials							
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN	1,500 x	0,24000 =	0,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
13808							
				Subtotal:		0,36000	0,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00113
				COST DIRECTE			0,53253
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,53253
P-52	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000		0,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 18,82000 =	0,05646	
				Subtotal:		0,05646	0,05646
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 24,03000 =	0,07209	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x 42,67000 =	0,02134	
				Subtotal:		0,09343	0,09343
Materials							
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x 0,23000 =	0,23000	
				Subtotal:		0,23000	0,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00085
				COST DIRECTE			0,38074
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,38074
P-53	FBA1CD01	u	Partida unitària per la senyalització horitzontal dels carrers de petita longitud, amb pintura per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 20 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc o groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització Inclou el pintat de: passos de vianants, línies contínues i discontinues, zones de càrrega i descàrrega, fletxes de sentit, senyalització de rampes en vial i altres definides en projecte i per la direcció facultativa de l'obra.	Rend.: 1,000		211,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x 18,19000 =	54,57000	
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x 21,79000 =	65,37000	
				Subtotal:		119,94000	119,94000
Maquinària							
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	2,000	/R x 35,64000 =	71,28000	
				Subtotal:		71,28000	71,28000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBA1Z34R	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc o groc, per a marques vials	8,000	x	1,40000	=	11,20000
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	8,000	x	1,15000	=	9,20000
				Subtotal:				20,40000
								20,40000
			COST DIRECTE					211,62000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					211,62000
P-54	FBA1CM01	u	Partida unitària per la senyalització dels carrers horitzontal amb pintura per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 20 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc o groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització Inclou el pintat de: passos de vianants, línies contínues i discontinues, zones de càrrega i descàrrega, fletxes de sentit, senyalització de rampes en vial i altres definides en projecte i per la direcció facultativa de l'obra.	Rend.: 1,000				694,21 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	18,19000	=	145,52000
	A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	21,79000	=	174,32000
				Subtotal:				319,84000
								319,84000
			Maquinària					
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	8,000	/R x	35,64000	=	285,12000
				Subtotal:				285,12000
								285,12000
			Materials					
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	35,000	x	1,15000	=	40,25000
	BBA1Z34R	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc o groc, per a marques vials	35,000	x	1,40000	=	49,00000
				Subtotal:				89,25000
								89,25000
			COST DIRECTE					694,21000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					694,21000
P-55	FBA1ZD01	u	Partida unitària per la senyalització horitzontal dels carrers petits, marcant rampes i ratlles longitudinals, amb pintura per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 20 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc o groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització Inclou el pintat de: passos de vianants, línies contínues i discontinues, zones de càrrega i descàrrega, fletxes de sentit, senyalització de rampes en vial i altres definides en projecte i per la direcció facultativa de l'obra.	Rend.: 1,000				125,80 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	18,19000	=	36,38000	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	21,79000	=	43,58000	
	Subtotal:						79,96000	79,96000	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	1,000	/R x	35,64000	=	35,64000	
	Subtotal:						35,64000	35,64000	
Materials									
	BBA1Z34R	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc o groc, per a marques vials	4,000	x	1,40000	=	5,60000	
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	4,000	x	1,15000	=	4,60000	
Subtotal:						10,20000	10,20000		
COST DIRECTE								125,80000	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								125,80000	
P-56	FBA6Z150	u	Subministre i instal.lació de bandes reductores de velocitat, similars les existents de material adequat a decidir per la D.F., per a complementar les existents a l'extrem nord de l'àmbit d'obra. Inclou elements de terminals, fixació mecànica i tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta execució de la partida.	Rend.: 1,000				239,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	18,82000	=	18,82000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	21,79000	=	21,79000	
Subtotal:						40,61000	40,61000		
Materials									
	BBMAUZ15	u	Subministre de bandes reductores de velocitat, similars les existents de material adequat a decidir per la D.F., per a complementar les existents a l'extrem nord de l'àmbit d'obra. Inclou elements de terminals, fixació mecànica i tots els mitjans i materials auxiliars necessaris	1,000	x	198,00000	=	198,00000	
Subtotal:						198,00000	198,00000		
DESPESES AUXILIARS						2,00 %	0,81220		
COST DIRECTE								239,42220	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								239,42220	
P-57	FBB12252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora homologada per l'us en carretera, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				71,67	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	19,35000	=	4,83750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,52000	=	5,63000	

Pàg.: 36

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		10,46750	10,46750	
Maquinària	C1503000	h	Camió grua	0,062	/R x	38,80000 =	2,40560	
				Subtotal:		2,40560	2,40560	
Materials	BBM1260B	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	58,64000 =	58,64000	
				Subtotal:		58,64000	58,64000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,15701	
				COST DIRECTE			71,67011	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,67011	
P-58	FBF1B111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora homologada per l'us en carretera, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				56,61 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	19,35000 =	2,90250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	22,52000 =	3,37800	
				Subtotal:		6,28050	6,28050	
Maquinària	C1503000	h	Camió grua	0,038	/R x	38,80000 =	1,47440	
				Subtotal:		1,47440	1,47440	
Materials	BBM1110B	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	48,76000 =	48,76000	
				Subtotal:		48,76000	48,76000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,09421	
				COST DIRECTE			56,60911	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,60911	
P-59	FBF1B351	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora homologada per l'us en carretera, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				70,68 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,52000 =	5,63000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	19,35000 =	4,83750	
				Subtotal:		10,46750	10,46750	
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1503000	h	Camió grua	0,062	/R x	38,80000	=	2,40560
					Subtotal:			2,40560
Materials								
	BBM1360B	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	57,65000	=	57,65000
					Subtotal:			57,65000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15701
			COST DIRECTE					70,68011
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					70,68011
P-60	FBZ001	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 76 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau	Rend.: 1,000				89,42 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,19000	=	4,54750
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	21,79000	=	5,44750
					Subtotal:			9,99500
Maquinària								
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,100	/R x	74,88000	=	7,48800
					Subtotal:			7,48800
Materials								
	BBMZ5610	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 76 mm de diàmetre, amb 4 pernscats d'ancoratge roscats	1,000	x	63,00000	=	63,00000
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,150	x	58,56000	=	8,78400
					Subtotal:			71,78400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,14993
			COST DIRECTE					89,41693
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					89,41693
P-61	FD5J6F0E	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 15 cm de formigó HM-20/P/20/I, amb sistema de sífo.	Rend.: 1,000				96,17 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,600	/R x	21,79000	=	34,86400
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	18,19000	=	29,10400
					Subtotal:			63,96800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0DZA000	I	Desencofrant	0,560	x	2,82000	=	1,57920
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,31000	=	1,31917
	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	0,4642	x	61,05000	=	28,33941
Subtotal:							31,23778	31,23778
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,95952
COST DIRECTE								96,16530
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								96,16530
P-62	FD5KZF0E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I, per a tapa de 25 cm d'ample, tipus sifònic amb espai sorrer.	Rend.: 1,000				54,75 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,839	/R x	21,79000	=	18,28181
	A0140000	h	Manobre	0,839	/R x	18,19000	=	15,26141
Subtotal:							33,54322	33,54322
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	0,3069	x	61,05000	=	18,73625
	B0DZA000	I	Desencofrant	0,174	x	2,82000	=	0,49068
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,224	x	1,21000	=	1,48104
Subtotal:							20,70797	20,70797
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,50315
COST DIRECTE								54,75434
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								54,75434
P-63	FD5Z7CD4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. Dibuix igual a les reixes.	Rend.: 1,000				76,66 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	21,79000	=	7,62650
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	18,19000	=	6,36650
Subtotal:							13,99300	13,99300
Materials								
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	31,03000	=	1,24120
	BD5Z7CD0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm classe D400 segons	1,000	x	61,22000	=	61,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció				Subtotal:	62,46120	62,46120	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20990	
				COST DIRECTE		76,66410	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,66410	
P-64	FD5ZZK7J	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x250x76 mm i 87 kg de pes peclasse D400 amb dibuix similar a l'embornal i col·locada ancorada amb morter.	Rend.: 1,000		61,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060 /R x	21,79000 =	1,30740	
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	18,19000 =	1,09140	
				Subtotal:		2,39880	2,39880
Materials							
	BD5ZAK90	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x290x76 mm i 87 kg de pes	1,000 x	59,02000 =	59,02000	
				Subtotal:		59,02000	59,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03598	
				COST DIRECTE		61,45478	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,45478	
P-65	FD75Z5D5	m	Claveguera de tub de formigó de D=80 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I, similar a l'existent	Rend.: 1,000		89,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800 /R x	21,79000 =	17,43200	
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	18,19000 =	14,55200	
				Subtotal:		31,98400	31,98400
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1522 /R x	52,18000 =	7,94180	
				Subtotal:		7,94180	7,94180
Materials							
	BD75ZH80	m	Tub de formigó de diàmetre 80 cm	1,050 x	26,34000 =	27,65700	
	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	0,350 x	61,05000 =	21,36750	
	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0053 x	88,95840 =	0,47148	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				49,49598			49,49598
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,47976
COST DIRECTE							89,90154
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							89,90154
P-66	FD7JL185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		35,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280	/R x 19,35000 =	5,41800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x 22,52000 =	6,30560	
Subtotal:						11,72360	11,72360
Materials							
	BD7JL180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 18,01000 =	18,37020	
	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	0,089	x 61,05000 =	5,43345	
Subtotal:						23,80365	23,80365
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,17585
COST DIRECTE							35,70310
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							35,70310
P-67	FDB2Z66H	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 100 cm de diàmetre, per a connexió amb tub de diàmetre 80 cm	Rend.: 1,000		41,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,380	/R x 21,79000 =	8,28020	
	A0140000	h	Manobre	0,380	/R x 18,19000 =	6,91220	
Subtotal:						15,19240	15,19240
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	0,420	x 61,05000 =	25,64100	
Subtotal:						25,64100	25,64100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22789
				COST DIRECTE			41,06129
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,06129
P-68	FDD1Z094	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6, inclou subministrament i col·locació de graons per registre del pou	Rend.: 1,000			105,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	21,79000 =	9,80550	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	18,19000 =	8,18550	
				Subtotal:		17,99100	17,99100
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135 /R x	52,18000 =	7,04430	
				Subtotal:		7,04430	7,04430
Materials							
	BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050 x	66,24000 =	69,55200	
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000 x	4,87000 =	9,74000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0076 x	77,05600 =	0,58563	
				Subtotal:		79,87763	79,87763
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26987
				COST DIRECTE			105,18280
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,18280
P-69	FDDZ3174	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 165 kg de pes classe D400, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			97,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,610 /R x	21,79000 =	13,29190	
	A0140000	h	Manobre	0,610 /R x	18,19000 =	11,09590	
				Subtotal:		24,38780	24,38780
Materials							
	BDDZ3170	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 165 kg de pes	1,000 x	72,03000 =	72,03000	
	D070Z420	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,034 x	22,43000 =	0,76262	
				Subtotal:		72,79262	72,79262

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36582
				COST DIRECTE			97,54624
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,54624
P-70	FDDZZ174	u	Arrencada de tapa antiga i col·locació de nova tapa amb bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 165 kg de pes, tipus D400 col·locada amb morter	Rend.: 1,000			97,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,610 /R x	18,19000 =	11,09590	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,610 /R x	21,79000 =	13,29190	
				Subtotal:		24,38780	24,38780
Materials							
	BDDZ3170	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 165 kg de pes	1,000 x	72,03000 =	72,03000	
	D070Z420	t	Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel	0,034 x	22,43000 =	0,76262	
				Subtotal:		72,79262	72,79262
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36582
				COST DIRECTE			97,54624
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,54624
P-71	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	Rend.: 1,000			0,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	19,35000 =	0,19350	
				Subtotal:		0,19350	0,19350
Materials							
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020 x	0,10000 =	0,10200	
				Subtotal:		0,10200	0,10200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00290
				COST DIRECTE			0,29840
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,29840
P-72	FDK256FI	u	Recol·locació de la reixa interceptora en el seu nou emplaçament al carrer de Dalt. Inclou, el material de reposició, la reconnexió a la xarxa general de sanejament, nova reixa interceptora de 30 cm d'ample tipus D400, treballs de formació de canal amb formigó, localització, modificació i connexió del desguàs a la xarxa general i tots els treballs, materials i mitjans necessaris per a la correcta execució de la partida.	Rend.: 1,000			642,77 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	7,000	/R x 21,79000 =	152,53000	
	A0140000	h	Manobre	7,000	/R x 18,19000 =	127,33000	
				Subtotal:		279,86000	279,86000
Materials							
	BD7FR831	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,500	x 20,54000 =	30,81000	
	BD5ZAK90	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x290x76 mm i 87 kg de pes	4,130	x 59,02000 =	243,75260	
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	4,500	x 1,21000 =	5,44500	
	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	1,358	x 61,05000 =	82,90590	
				Subtotal:		362,91350	362,91350
				COST DIRECTE			642,77350
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			642,77350
P-73	FDK2CM01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 31x31 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000			49,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 21,79000 =	9,80550	
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x 18,19000 =	16,37100	
				Subtotal:		26,17650	26,17650
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x 38,80000 =	6,44080	
				Subtotal:		6,44080	6,44080
Materials							
	BDK2UC15	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 34x34 cm i 40 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 13,72000 =	13,72000	
	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	0,045	x 59,50000 =	2,67750	
				Subtotal:		16,39750	16,39750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,39265
COST DIRECTE							49,40745
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							49,40745
P-74	FDK2Z1FX	u	Connexió a la claveguera existent amb embornals de nova execució, consistent en reconstrucció de connexió dels embornal amb tub de D. 315 SN8 de color unificat per pluvials, fins a claveguera i formació de nou forat, segons nou traçat de claveguera de formigó, amb una distància de fins a 2 m de llargada. Base i connexions formigonades Inclou tots els materials, formigó, Inclou tots els materials, tubs, accessoris, treballs i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució.	Rend.: 1,000		95,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x 21,79000 =	13,07400	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 18,19000 =	10,91400	
				Subtotal:		23,98800	23,98800
Materials							
	BD7FR831	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	2,100	x 20,54000 =	43,13400	
	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	0,420	x 61,05000 =	25,64100	
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,140	x 17,33000 =	2,42620	
				Subtotal:		71,20120	71,20120
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 23,98800 =	0,35982	
				Subtotal:		0,35982	0,35982
COST DIRECTE							95,54902
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							95,54902
P-75	FDK2Z6FX	u	Partida alçada pel tapat de les antigues connexions d'embornals, reixes i altres connexions anulades, repàs en pous de registre, consistent en tapat de forat amb el pateix tub, formigonat del perímetre de l'antiga connexió, repas de bases, parets i reixes dels pous de registre, etc. Inclou tots els materials, tubs, accessoris, treballs i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució.	Rend.: 1,000		562,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	8,000	/R x 21,79000 =	174,32000	
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x 18,19000 =	145,52000	
				Subtotal:		319,84000	319,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BD7FRTSN	m	tub de PVC SN8 de diferents diàmetres	10,000	x	22,12000	=	221,20000
	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	0,350	x	61,05000	=	21,36750
Subtotal:							242,56750	242,56750
COST DIRECTE								562,40750
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								562,40750
P-76	FDK2Z7FX	u	Connexió a la clavegura existent amb embornals de nova execució, consistent en reconstrucció de connexió dels embornal amb tub de D. 315 SN8 de color unificat per pluvials, fins a claveguera amb una distància de fins a 7 m de llargada, i formació de nou forat, segons nou traçat de claveguera de formigó. Base i connexions formigonades Inclou tots els materials, formigó, tubs, accessoris, treballs i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució.	Rend.: 1,000				343,37 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	18,19000	=	27,28500
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500	/R x	21,79000	=	32,68500
Subtotal:							59,97000	59,97000
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	1,960	x	61,05000	=	119,65800
	BD7FR831	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	7,000	x	20,54000	=	143,78000
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	1,100	x	17,33000	=	19,06300
Subtotal:							282,50100	282,50100
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	59,97000	=	0,89955
Subtotal:							0,89955	0,89955
COST DIRECTE								343,37055
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								343,37055
P-77	FDK2Z9SN	u	Connexió dels baixants i desguassos a la clavegura existent amb tub de D. 200 SN8 de color unificat per pluvials o per fecals amb una distància màxima 9 m fins a claveguera i formació de nou forat, amb base de formigó sobre explanada compactada i formigonat de les connexions, reblert de sorra al fins a 30 cm per sobre del tub. Inclou tots els materials, tubs, formigó HM-20, accessoris, treballs i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució.	Rend.: 1,000				215,18 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	18,19000 =	27,28500
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500	/R x	21,79000 =	32,68500
				Subtotal:		59,97000	59,97000
Materials							
	BD7FRSN8	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	9,000	x	9,26000 =	83,34000
	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	0,680	x	61,05000 =	41,51400
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	1,700	x	17,33000 =	29,46100
				Subtotal:		154,31500	154,31500
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	59,97000 =	0,89955
				Subtotal:		0,89955	0,89955
				COST DIRECTE			215,18455
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			215,18455

P-78	FDK2ZHFX	u	Connexió dels baixants i desguassos a la claveguera existent amb tub de D. 200 SN8 de color unificat per pluvials o per fecals amb una distància màxima de 5 m fins a claveguera i formació de nou forat, amb base de formigó sobre explanada compactada i formigonat de les connexions, reblert de sorra al fins a 30 cm per sobre del tub. Inclou tots els materials, tubs, formigó HM-20, accessoris, treballs i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució.	Rend.: 1,000		125,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	21,79000 =	21,79000
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	18,19000 =	18,19000
				Subtotal:		39,98000	39,98000
Materials							
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,920	x	17,33000 =	15,94360
	BD7FRSN8	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,000	x	9,26000 =	46,30000
	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	0,370	x	61,05000 =	22,58850
				Subtotal:		84,83210	84,83210
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	39,98000 =	0,59970
				Subtotal:		0,59970	0,59970

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			125,41180
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,41180
P-79	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter	Rend.: 1,000			31,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	18,19000 =	6,36650	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	21,79000 =	7,62650	
				Subtotal:		13,99300	13,99300
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032 x	33,91000 =	0,10851	
	BDKZH8B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	16,74000 =	16,74000	
				Subtotal:		16,84851	16,84851
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20990
				COST DIRECTE			31,05141
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,05141
P-80	FDKZZ5C4	u	Partida pel repàs de tapes i marcs antics amb neteja de marc, substitució de gomes perimetrals, raspat de superfície, repàs de la fixació amb morter dels marcs i pintat superficial amb quitrà, petits desplaçamenmtn de tapes per l'adaptació al nou paviment. Inclou gomes, morters, pintures i tots els treballs necessaris per la correcte execució de la partida.	Rend.: 1,000			257,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	6,000 /R x	21,79000 =	130,74000	
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R x	18,19000 =	109,14000	
				Subtotal:		239,88000	239,88000
Materials							
	B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	12,500 x	0,36000 =	4,50000	
	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	0,270 x	33,91000 =	9,15570	
				Subtotal:		13,65570	13,65570
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,59820
				COST DIRECTE			257,13390
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,13390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-81	FDKZZDC4	u	Partida pel repàs de tapes i marcs antics amb neteja de marc, substitució de gomes perimetrals, raspat de superfície, repàs de la fixació amb morter dels marcs i pintat superficial amb quitrà, petits desplaçament de tapes per l'adaptació al nou paviment en carrers de petita longitud. Inclou gomes, morters, pintures i tots els treballs necessaris per la correcte execució de la partida.	Rend.: 1,000		88,43	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	18,19000 =	36,38000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000 /R x	21,79000 =	43,58000	
				Subtotal:		79,96000	79,96000
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	0,140 x	33,91000 =	4,74740	
	B05A2000	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	7,000 x	0,36000 =	2,52000	
				Subtotal:		7,26740	7,26740
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,19940
			COST DIRECTE				88,42680
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,42680
P-82	FDKZZEC4	u	Arrencada de tapa antiga i col·locació de nova tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure fins a 450x450 mm i classe C250-D400 segons situació i norma UNE-EN 124, col·locada amb morter	Rend.: 1,000		32,50	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	21,79000 =	7,62650	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	18,19000 =	6,36650	
				Subtotal:		13,99300	13,99300
Materials							
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x	16,87000 =	16,87000	
	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	0,042 x	33,91000 =	1,42422	
				Subtotal:		18,29422	18,29422
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20990
			COST DIRECTE				32,49712
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,49712
P-83	FDKZZEC6	u	Arrencada de tapa antiga i col·locació de nova tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure fins a 650x650 mm i classe C250-D400 segons situació i norma UNE-EN 124, col·locada amb morter	Rend.: 1,000		71,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	21,79000	=	8,71600	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,19000	=	7,27600	
				Subtotal:				15,99200	
								15,99200	
Materials									
	B0710Z50	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de fins a 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	54,63000	=	54,63000	
	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	33,91000	=	0,17972	
				Subtotal:				54,80972	
								54,80972	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,23988	
				COST DIRECTE				71,04160	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,04160	
P-84	FG21RP1G	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada, inclòs formigó.	Rend.: 1,000				7,04	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,058	/R x	22,52000	=	1,30616	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,32000	=	0,96600	
				Subtotal:				2,27216	
								2,27216	
Materials									
	BG21RP10	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	1,020	x	4,64000	=	4,73280	
				Subtotal:				4,73280	
								4,73280	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03408	
				COST DIRECTE				7,03904	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,03904	
P-85	FG22TK1K	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, muntat com a canalització soterrada, inclòs fil guia.	Rend.: 1,000				3,26	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,32000	=	0,38640	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	22,52000	=	0,74316	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		1,12956		1,12956	
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	1,020	x	2,07000	=	2,11140	
				Subtotal:		2,11140		2,11140	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01694	
				COST DIRECTE				3,25790	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,25790	
P-86	FG22ZD1K	m	Partida unitària per a la modificació i afectació puntual de les instal·lacions existents en connexions amb la nova instal·lació en carrers de petita longitud, desplaçaments de instal·lació, formigonats, subminstrament i col·locació de bandes de separació, creuements, tubs, conductes, peces especials i tots els treballs, materials i mitjans auxiliars que siguin necessaris per la correcte execució dels treballs.	Rend.: 1,000				220,44 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	22,52000	=	22,52000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	21,79000	=	43,58000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	19,32000	=	19,32000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	19,31000	=	19,31000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	18,19000	=	36,38000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	22,52000	=	22,52000	
				Subtotal:		163,63000		163,63000	
Materials									
	BG22ZH39	u	Materials necessaris pel desplaçaments de instal·lació, formigonats, subminstrament de bandes de separació i senyalització, creuements, tubs i tots els materials i mitjans auxiliars que siguin necessaris per la correcte execució	0,500	x	108,72000	=	54,36000	
				Subtotal:		54,36000		54,36000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,45445	
				COST DIRECTE				220,44445	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				220,44445	
P-87	FG22ZH1K	m	Partida unitària per a la modificació i afectació puntual de les instal·lacions existents en connexions amb la nova instal·lació, desplaçaments de instal·lació, formigonats, subminstrament i col·locació de bandes de separació, creuements, tubs, conductes, peces especials i tots els treballs, materials i mitjans auxiliars que siguin necessaris per la correcte execució dels treballs.	Rend.: 1,000				732,36 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	22,52000 =	45,04000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	10,000 /R x	21,79000 =	217,90000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	4,000 /R x	22,52000 =	90,08000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	19,32000 =	38,64000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	4,000 /R x	19,31000 =	77,24000	
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	18,19000 =	145,52000	
				Subtotal:		614,42000	614,42000
Materials							
	BG22ZH39	u	Materials necessaris pel desplaçaments de instal·lació, formigonats, subministrament de bandes de separació i senyalització, creuements, tubs i tots els materials i mitjans auxiliars que siguin necessaris per la correcte execució	1,000 x	108,72000 =	108,72000	
				Subtotal:		108,72000	108,72000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		9,21630
			COST DIRECTE				732,35630
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				732,35630
P-88	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000			4,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	19,32000 =	0,77280	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	22,52000 =	0,90080	
				Subtotal:		1,67360	1,67360
Materials							
	BG319550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020 x	2,86000 =	2,91720	
				Subtotal:		2,91720	2,91720
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02510
			COST DIRECTE				4,61590
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,61590
P-89	FG31CM01	pa	Partida alçada per la legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou informe, CIE o memòria elèctrica, projecte visat, tràmits a indústria i inspecció de l'entitat de control, deixant la instal·lació completament legalitzada. S'inclou emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa concessionària del servei de manteniment de la instal·lació.	Rend.: 1,000		1.800,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-90	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra, inclòs soldadures de connexió del cable amb cable i cable amb piqueta.	Rend.: 1,000		4,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x 19,32000 =	1,25580	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x 22,52000 =	1,46380	
				Subtotal:		2,71960	2,71960
Materials							
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x 0,11000 =	0,11000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x 1,12000 =	1,14240	
				Subtotal:		1,25240	1,25240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04079
				COST DIRECTE			4,01279
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,01279
P-91	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000		18,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,32000 =	3,86400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,52000 =	4,50400	
				Subtotal:		8,36800	8,36800
Materials							
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 3,27000 =	3,27000	
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x 6,31000 =	6,31000	
				Subtotal:		9,58000	9,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12552
				COST DIRECTE			18,07352
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,07352
P-92	FHGAU010	u	Instal·lació d'armari de protecció i maniobra de fins a 6 kw per enllumenat públic, d'acer inoxidable, amb espai per a comptador, proteccions contra sobretensions permanents i transitòries, amb 2 sortides i encesa per rellotge astronòmic tipus Secelux, control amb doble nivell lumínic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge, els mecanismes de protecció i control, cablejat i i tots els treballs i materials necessaris pel correcte muntatge de l'element.	Rend.: 1,000		3.844,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	18,19000	=	72,76000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	10,000	/R x	19,32000	=	193,20000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x	22,52000	=	225,20000	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	21,79000	=	43,58000	
				Subtotal:		534,74000		534,74000	
Materials									
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000	x	221,86000	=	221,86000	
	BHGAZ101	u	Armari de protecció i maniobra de fins a 6 kw per enllumenat públic, d'acer inoxidable, amb espai per a comptador, proteccions contra sobre tensions permanents i transitòries, amb 2 sortides i encesa per rellotge astronòmic tipus Secelux, control amb doble nivell lumínic, s'inclou els mecanismes de protecció i control, cablejat peana de formigó i tots els mateials necessaris pel correcte muntatge de l'element.	1,000	x	3.042,00000	=	3.042,00000	
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x	82,35407	=	32,94163	
				Subtotal:		3.296,80163		3.296,80163	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		13,36850	
				COST DIRECTE				3.844,91013	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.844,91013	
P-93	FHM1ZF22	u	Subministrament i col·locació de columna de planxa d'acer galvanitzat acabat color negre N1 tipus Micra de la casa Salvi o similar, de 4 m d'alçària i 4 mm de gruix de planxa mínim, amb base platina i tapa amb porta fusibles, pern i pletina d'ancoratge segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. inclou tornilleria d'acer inoxidable, pern i plaques d'ancoratge, tot muntat i en funcionament.	Rend.: 1,000				327,12 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,316	/R x	22,52000	=	7,11632	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,316	/R x	19,32000	=	6,10512	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,19000	=	4,54750	
				Subtotal:		17,76894		17,76894	
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,200	/R x	33,19000	=	6,63800	
				Subtotal:		6,63800		6,63800	
Materials									
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes i pals, cargols, puntes, pern i plaques d'ancoratge	1,000	x	50,45000	=	50,45000	
	BHM1ZF22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat acabat color negre N1 tipus Micra de la casa Salvi o similar, de 4 m d'alçària, amb base platina i porta,	1,000	x	237,60000	=	237,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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	0,242	x	59,50000	=	14,39900
						Subtotal:		302,44900
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26653
						COST DIRECTE		327,12247
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		327,12247
P-94	FHN6Z5A6	u	Lluminària model TOWN de Salvi o similar de 25 W LED i 3000 K d'il·luminació o equivalent amb tancament de polimetacrilat (PMMA), Flux lumínic: de 3083 a 11196 lm, FHS <0.1% / IP66 / IK09 de mides Mides (mm): 430x115 Armadura en fundició d'alumini, Connexió terminal femella ØINT M60 – ØEXT M76, Acabat amb imprimació Epoxi i poliuretà, color black N1, inclou cargols, brides, petit material elèctric, cablejat i tots els treballs i materials necessaris pel correcte muntatge. Muntada i en funcionament.	Rend.: 1,000				515,39 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	19,32000	=	9,66000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	22,52000	=	11,26000
						Subtotal:		20,92000
			Maquinària					
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x	33,19000	=	9,95700
						Subtotal:		9,95700
			Materials					
	BHN63ZA6	u	Lluminària model TOWN de Salvi o similar de 25 W LED i 3000 K d'il·luminació o equivalent amb tancament de polimetacrilat (PMMA), Flux lumínic: de 3083 a 11196 lm, FHS <0.1% / IP66 / IK09 de mides Mides (mm): 430x115. Armadura en fundició d'alumini, Connexió terminal femella ØINT M60 – ØEXT M76, Acabat amb imprimació Epoxi i poliuretà, color black N1, inclou cargols, brides, petit material elèctric, cablejat i tots els treballs i materials necessaris pel correcte muntatge. Muntada i en funcionament.	1,000	x	484,20000	=	484,20000
						Subtotal:		484,20000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31380
						COST DIRECTE		515,39080
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		515,39080
P-95	FJ62Z73G	u	Partida complementària als treballs d'aigua, a justificar per l'ajust de cost dels treballs al nou assessorament de GIAC,S.A o qualsevol modificació derivada (Previssió de cost a justificar amb la presentació del nou pressupost per part de l'empresa concessionària de la xarxa d'aigua municipal). Inclou la	Rend.: 1,000				8.507,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			retirada de les instal·lacions antigues i el muntatge de xarxa provisional d'aigua per garantir el subministrament del servei durant l'execució de les obres.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	4,000	/R x 22,52000 =	90,08000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,000	/R x 21,79000 =	130,74000	
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x 18,19000 =	109,14000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	4,000	/R x 19,31000 =	77,24000	
				Subtotal:		407,20000	407,20000
Materials							
	BN12PAGI	u	Partida complementària als treballs d'aigua, a justificar per l'ajust de cost dels treballs al nou assessorament de GIAC, S.A. (Previsió de cost a justificar amb la presentació del nou pressupost per part de l'empresa concessionària de la xarxa d'aigua municipal). Inclou el muntatge de xarxa provisional d'aigua per garantir el subministrament del servei durant l'execució de les obres.	1,000	x 8.100,00000 =	8.100,00000	
				Subtotal:		8.100,00000	8.100,00000
				COST DIRECTE			8.507,20000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.507,20000
P-96	FJ62Z73K	u	Partida corresponent a la totalitat d'intervenció en la instal·lació d'aigua, segons projecte realitzat per l'empresa GIAC, SA, la documentació del qual s'adjunta com a annex. Consistent en la intervenció en la xarxa secundària de subministrament, per a la seva adequació a la normativa que li és d'aplicació i necessitats de subministrament. Inclou tot el mateial, obertura i tancament de rases, cates, vàlvules, accessoris, tub, malla de senyalització, hidrants, pericons, les seves connexions amb la resta de la xarxa urbana i els materials, treballs necessaris per la correcte execució de la partida i emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa GIAC-SA.Tot segons plànols i documentació de projecte lliurada. (S'omet, segons instruccions del promotor, l'import de la fiança especificat en el pressupost adjunt de GIAC,SA).	Rend.: 1,000		76.854,80	€
P-97	FJ62ZD3K	u	Intervenció en la instal·lació d'aigua (part de treballs inclosos en el carrer vell), Consistent en la intervenció en la xarxa de subministrament, per a la seva adequació a la normativa que li és d'aplicació i necessitats de subministrament. Inclou tot el mateial, obertura i tancament de rases, cates, vàlvules, accessoris, tub, malla de senyalització, hidrants, pericons, les seves connexions amb la resta de la xarxa urbana, xarxa provisional durant l'execució desl treballs, desmuntatge i arrencada de la instal·lació antiga, materials, treballs, elements auxiliars necessaris per la correcte execució de la partida,	Rend.: 1,000		814,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			emissió de certificat de bona execució i informe per la recepció dels treballs emès per l'empresa GIAC-SA.Tot segons plànols, annex de projecte i especificacions de la direcció facultativa i de l'empresa concessionària de la xarxa d'aigua.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R x	18,19000 =	109,14000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	4,000 /R x	19,31000 =	77,24000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	4,000 /R x	22,52000 =	90,08000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,000 /R x	21,79000 =	130,74000	
				Subtotal:		407,20000	407,20000
Materials							
	BN12PDZ1	u	Material, vàlvules, accessoris, tub, malla de senyalització, hidrants, pericons, les seves connexions amb la resta de la xarxa urbana, xarxa provisional durant l'execució dels treballs, gestió a abocador dels residus, materials i elements auxiliars necessaris per la correcte execució de la partida.	1,000 x	406,80000 =	406,80000	
				Subtotal:		406,80000	406,80000
			COST DIRECTE				814,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				814,00000
P-98	FQ115FQ2	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó	Rend.: 1,000		276,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,140 /R x	18,19000 =	20,73660	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,140 /R x	21,79000 =	24,84060	
				Subtotal:		45,57720	45,57720
Materials							
	BQ115FQ1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa	1,000 x	208,22000 =	208,22000	
	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	0,2816 x	76,19818 =	21,45741	
				Subtotal:		229,67741	229,67741

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		1,13943	
COST DIRECTE						276,39404	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						276,39404	
P-99	FQ211112	u	Paperera trabucable de 31 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm. Inclou formació de forat pelr la formació del dau.	Rend.: 1,000		76,26	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	18,19000 =	4,54750	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	21,79000 =	5,44750	
				Subtotal:		9,99500	9,99500
Materials							
	BQ211110	u	Paperera trabucable de 31 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	1,000 x	61,59000 =	61,59000	
	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	0,0594 x	76,19818 =	4,52617	
				Subtotal:		66,11617	66,11617
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	9,99533 =	0,14993	
				Subtotal:		0,14993	0,14993
COST DIRECTE						76,26110	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						76,26110	
P-100	FQ21ZDR2	u	Restitució d'elements de mobiliari urbà, senyalitzacions, i pre existències retirades en el procés de construcció de les obres. Inclou la recollida i transport de magatzem d'acopi fins a obra, formació de forat per encastament, formigó de suport i muntatge d'elements de suport provisional fins a l'enduriment del fonament, elements de fixació mecànica i tots els treballs i materials necessaris	Rend.: 1,000		360,49	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,000 /R x	21,79000 =	130,74000	
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R x	18,19000 =	109,14000	
				Subtotal:		239,88000	239,88000
Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,040 x	67,46000 =	70,15840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes i pals, cargols, puntes, pernys i plaques d'ancoratge	1,000	x	50,45000	=	50,45000
					Subtotal:			120,60840
								120,60840
			COST DIRECTE					360,48840
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					360,48840
P-101	FQ42Z531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 100 mm d'alçària tipus hospitalet referència H214 de Benito o similar , amb forat encastat en paviment de formigó, col·locat amb morter sense additiu 1:4, elaborat a l'obra. Inclou marc d'encastament, formació de forat i els treballs i materials necessaris per la seva correcta execució.	Rend.: 1,000				50,70 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,19000	=	7,27600
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	21,79000	=	8,71600
					Subtotal:			15,99200
								15,99200
			Materials					
	BQ42Z531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 100 mm d'alçària tipus hospitalet referència H214 de Benito o similar , amb forat encastat en paviment de formigó, col·locat amb morter sense additiu 1:4, elaborat a l'obra. Inclou marc d'encastament i materials necessaris per la seva correcta execució.	1,000	x	34,02000	=	34,02000
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0032	x	88,95840	=	0,28467
					Subtotal:			34,30467
								34,30467
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,39980
			COST DIRECTE					50,69647
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,69647
P-102	FQB2Z513	u	Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, rodona de 130 cm diàmetre x47 cm alt, tipus Esfèrica referència UM1100M de Benito o similar, col·locada superficialment sense fixacions.	Rend.: 1,000				273,49 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,19000	=	7,27600
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	21,79000	=	8,71600
					Subtotal:			15,99200
								15,99200
			Materials					
	BQB2Z513	u	Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, rodona de 130 cm diàmetre x47 cm alt, tipus Esfèrica referència UM1100M de Benito o similar,	1,000	x	257,10000	=	257,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				257,10000			257,10000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,39980
COST DIRECTE							273,49180
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							273,49180
P-103	FQB2ZA13	u	Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, rectangular de 1x0,45 m, de 0,5 m d'alçària, tipus Rectangular referència UM1210 de Benito o similar, col.locada superficialment sense fixacions	Rend.: 1,000		404,00	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000				h	Manobre	0,200 /R x 18,19000 =	3,63800
A0121000				h	Oficial 1a	0,200 /R x 21,79000 =	4,35800
Subtotal:						7,99600	7,99600
Materials							
BQB21511				u	Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, rectangular de 1 x 0,45 m, de 0,5 m d'alçària, tipus Rectangular referència UM1210 de Benito o similar.	1,000 x 395,80000 =	395,80000
Subtotal:						395,80000	395,80000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,19990
COST DIRECTE							403,99590
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							403,99590
P-104	FQB90040	u	Rebliment de jardineria de 0,3 m3 de volum aproximat amb mitjans manuals, amb capa de grava de 10 cm de gruix, geotèxtil i substrat de terra vegetal	Rend.: 1,000		24,59	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A013P000				h	Ajudant jardiner	0,150 /R x 23,17000 =	3,47550
A012P000				h	Oficial 1a jardiner	0,150 /R x 26,10000 =	3,91500
Subtotal:						7,39050	7,39050
Materials							
B7B151D0				m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,450 x 0,66000 =	0,29700
BR3P2150				m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,260 x 49,68000 =	12,91680
B0330401				t	Grava de pedrera, de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,080 x 48,46000 =	3,87680
Subtotal:						17,09060	17,09060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11086
				COST DIRECTE			24,59196
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,59196
P-105	FQB9Z050	m3	Rebliment de jardineria líneal amb mitjans manuals i mecànics, amb capa de grava de 10 cm de gruix, geotèxtil i substrat de terra vegetal	Rend.: 1,000		32,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,080 /R x	23,17000 =	1,85360	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,080 /R x	26,10000 =	2,08800	
				Subtotal:		3,94160	3,94160
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,060 /R x	52,87000 =	3,17220	
				Subtotal:		3,17220	3,17220
Materials							
	BR3P2310	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,850 x	20,80000 =	17,68000	
	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,700 x	0,66000 =	0,46200	
	B0330401	t	Grava de pedrera, de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,150 x	48,46000 =	7,26900	
				Subtotal:		25,41100	25,41100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05912
				COST DIRECTE			32,58392
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,58392
P-106	FQZZU01K	u	Subministrament i col.locació d'estructura de protecció i emmagatzematge dels contenidors de brossa de mides aproximades 166/250x680 llarg x 200 cm alt als laterals i 100 cm alt al cosat llarg, a comprovar en obra i segons especificacions de la DF a ubicar al vial de la nova plaça en construcció. Consisteix en una estructura tubular metàl·lica 60x60x4 mm pintada amb dues mans d'imprimació i dues capes finals d'esmalt (6 muntants i travessers superior), encastada al paviment amb pletina a través d'ancoratges químics per al supost d'estructura, tancament de taulons de fusta de mides 200x25 mm (ample i gruix), de castanyer de primera qualitat, tractats amb sals de bòrax i suspesos amb fixacions mecàniques a estructura vertical metàl·lica. Especejament dels taulers de fusta, geometria, dimensions finals i característiques de l'element, segons especificacions de projecte i DF. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar l'element construït i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000		1.230,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	18,19000	=	36,38000
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	19,35000	=	77,40000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	22,52000	=	90,08000
				Subtotal:				203,86000
								203,86000
Materials								
	BQT22ZC2	u	Subministrament d'estructura de protecció i emmagatzematge dels contenidors de brossa de mides aproximades 166/250x680 llarg x 200 cm alt als laterals i 100 cm alt al cosat llarg, a comprovar en obra i segons especificacions de la DF a ubicar al vial de la nova plaça en construcció. Consisteix en una estructura tubular metàl·lica 60x60x4 mm pintada amb dues mans d'imprimació i capa final d'esmalt (6 muntants i travessers superior), encastada al paviment amb pletina a través d'ancoratges químics per al suport d'estructura, tancament de taulons de fusta de mides 200x25 mm (ample i gruix), de castanyer de primera qualitat, tractats amb sals de bòrax i suspesos amb fixacions mecàniques a estructura vertical metàl·lica. Especejament dels taulers de fusta, geometria, dimensions finals i característiques de l'element, segons especificacions de projecte i DF. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar l'element construït i en perfecte estat de funcionament.	1,000	x	908,29000	=	908,29000
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes i pals, cargols, puntes, perns i plaques d'ancoratge	1,000	x	50,45000	=	50,45000
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	36,000	x	0,15000	=	5,40000
	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	1,050	x	59,50000	=	62,47500
				Subtotal:				1.026,61500
								1.026,61500
				COST DIRECTE				1.230,47500
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.230,47500
P-107	FQZZZ01K	u	Subministrament i col.locació d'estructura de protecció i emmagatzematge dels contenidors de brossa de mides aproximades 350 ample x515 llarg x 200 cm alt a comprovar en obra i segons especificacions de la DF a ubicar a l'interior de la plaça. Consisteix en una estructura tubular metàl·lica 60x60x4 mm pintada amb dues mans d'imprimació i dues capes final d'esmalt (7 muntants i travessers superior), encastada al paviment amb pletina a través d'ancoratges químics per al suport d'estructura, tancament de taulons de fusta de mides 200x25 mm (ample i gruix), de castanyer de primera qualitat, tractats amb sals de bòrax i suspesos amb fixacions mecàniques a estructura vertical metàl·lica. Especejament dels taulers de fusta, geometria, dimensions finals i característiques de l'element, segons especificacions de projecte i DF. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar l'element construït i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000				1.804,28
								€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x 22,52000 =	112,60000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 18,19000 =	36,38000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x 19,35000 =	96,75000	
				Subtotal:		245,73000	245,73000
Materials							
	BQT22FC2	u	Subministrament d'estructura de protecció i emmagatzematge dels contenidors de brossa de mides aproximades 350 ample x515 llarg x 200 cm alt a comprovar en obra i segons especificacions de la DF a ubicar a l'interior de la plaça. Consisteix en una estructura tubular metàl·lica 60x60x4 mm pintada amb dues mans d'imprimació i dues capes finals d'esmalt (7 muntants i travessers superior), encastada al paviment amb pletina a través d'ancoratges químics per al suport d'estructura, tancament de taulons de fusta de mides 200x25 mm (ample i gruix), de castanyer de primera qualitat, tractats amb sals de bòrax i suspesos amb fixacions mecàniques a estructura vertical metàl·lica. Especejament dels taulers de fusta, geometria, dimensions finals i característiques de l'element, segons especificacions de projecte i DF. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar l'element construït .	1,000	x 1.441,42000 =	1.441,42000	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes i pals, cargols, puntes, perns i plaques d'ancoratge	1,000	x 50,45000 =	50,45000	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	28,000	x 0,15000 =	4,20000	
	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	1,050	x 59,50000 =	62,47500	
				Subtotal:		1.558,54500	1.558,54500
				COST DIRECTE			1.804,27500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.804,27500
P-108	FR46433A	u	Subministrament de Cedrus deodara Aurea d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 15 a 40 l	Rend.: 1,000			75,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR46433A	u	Cedrus deodara Aurea d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 15 a 40 l	1,000	x 75,28000 =	75,28000	
				Subtotal:		75,28000	75,28000
				COST DIRECTE			75,28000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,28000
P-109	FR469B3D	u	Subministrament de Cupressus macrocarpa d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	Rend.: 1,000			103,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

Pàg.: 63

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR469B3D	u	Cupressus macrocarpa d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	1,000	x	103,50000	=	103,50000
				Subtotal:				103,50000
				COST DIRECTE				103,50000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				103,50000
P-110	FR62Z152	u	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.	Rend.: 1,000				54,43 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	26,10000	=	2,61000
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	23,17000	=	6,02420
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	26,90000	=	5,38000
				Subtotal:				14,01420
Maquinària								14,01420
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,140	/R x	36,30000	=	5,08200
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x	27,52000	=	6,60480
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898	/R x	52,18000	=	15,12176
				Subtotal:				26,80856
Materials								26,80856
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,072	x	41,74000	=	3,00528
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,252	x	40,17000	=	10,12284
	B0111000	m3	Aigua	0,160	x	1,71000	=	0,27360
				Subtotal:				13,40172
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21021
				COST DIRECTE				54,43469
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,43469
P-111	H181ZDS1	pa	Seguretat i salut a l'obra, referent a l'estudi de seguretat i salut redactat per al projecte d'Intervenció al Carrer Vell de Sant Bartomeu del Grau.	Rend.: 1,000				450,00 €
P-112	H181ZDS3	pa	Seguretat i salut a l'obra, referent a l'estudi de seguretat i salut redactat per al projecte d'Intervenció al Carrer Vell de Sant Bartomeu del Grau.	Rend.: 1,000				230,00 €
P-113	H181ZDS4	pa	Seguretat i salut a l'obra, referent a l'estudi de seguretat i salut redactat per al projecte d'Intervenció al Carrer Vell de Sant Bartomeu del Grau.	Rend.: 1,000				487,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-114	H181ZDS7	pa	Seguretat i salut a l'obra, referent a l'estudi de seguretat i salut redactat per al projecte d'Intervenció al Carrer Vell de Sant Bartomeu del Grau.	Rend.: 1,000	218,00	€	
P-115	H181ZSS1	pa	Seguretat i salut a l'obra, referent a l'estudi de seguretat i salut redactat per al projecte d'Intervenció al Carrer Vell de Sant Bartomeu del Grau.	Rend.: 1,000	6.185,00	€	
P-116	J043CM01	pa	Control de Qualitat de l'obra, de compliment obligat pel contractista, a justificar segons el Pla de Control de Qualitat i especificacions de la D.F. i inclòs en el pressupost com a despesa indirecta de les partides d'obra fins a l'1 % del pressupost.	Rend.: 1,000	0,00	€	
P-117	K12GG000	u	Partida alçada per a la localització i corresponent desviament o anul.lació d'instal.lacions exteriors (elèctrica, d'enllumenat, sanejament, aigua, etc.), necessàries per dur a terme correctament els treballs d'urbanització. Incloent el desmuntatge i muntatge dels elements a conservar i les desviacions oportunes en cas de no anul.lar-les per tal de realitzar les tasques correctament i mantenir els serveis als usuaris, segons projecte d'obra i especificacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000	723,08	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,000 /R x	22,52000 =	450,40000	
				Subtotal:		450,40000	450,40000
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	8,000 /R x	33,19000 =	265,52000	
				Subtotal:		265,52000	265,52000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000 % s	715,92000 =	7,15920	
				Subtotal:		7,15920	7,15920
				COST DIRECTE			723,07920
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			723,07920
P-118	K12GZ000	u	Partida alçada per a la localització i corresponent desviament o anul.lació d'instal.lacions exteriors (elèctrica, d'enllumenat, sanejament, aigua, etc.), necessàries per dur a terme correctament els treballs d'urbanització. Incloent el desmuntatge i muntatge dels elements a conservar i les desviacions oportunes en cas de no anul.lar-les per tal de realitzar les tasques correctament i mantenir el servei als usuaris, segons projecte d'obra i especificacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000	214,29	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x	22,52000 =	112,60000	
				Subtotal:		112,60000	112,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	3,000	/R x	33,19000 =	99,57000
					Subtotal:		99,57000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	212,17000 =	2,12170
					Subtotal:		2,12170
			COST DIRECTE				214,29170
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				214,29170
P-119	K219Z21X	u	Partida alçada per a l'arrencada de revestiments, elements de mobiliari urbà i qualsevol tipus de pre-existències de la vorera o la calçada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			64,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	18,82000 =	37,64000
					Subtotal:		37,64000
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,500	/R x	52,87000 =	26,43500
					Subtotal:		26,43500
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	37,64000 =	0,37640
					Subtotal:		0,37640
			COST DIRECTE				64,45140
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,45140
P-120	K219Z22X	u	Partida alçada per a l'arrencada de revestiments, elements de mobiliari urbà i qualsevol tipus de pre-existències de la vorera o la calçada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			363,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	8,000	/R x	18,82000 =	150,56000
					Subtotal:		150,56000
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	4,000	/R x	52,87000 =	211,48000
					Subtotal:		211,48000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	150,56000 =	1,50560
					Subtotal:		1,50560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				363,54560
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				363,54560
P-121	K21Z276X	m	Tall en paviment asfàltic i formigó actual amb disc de carborún	Rend.: 0,750				8,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x 18,82000 =	7,52800		
				Subtotal:		7,52800	7,52800	
Maquinària								
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,300	/R x 2,78000 =	1,11200		
				Subtotal:		1,11200	1,11200	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 7,52800 =	0,11292		
				Subtotal:		0,11292	0,11292	
				COST DIRECTE				8,75292
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,75292