

ANNEX N° 13
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ÍNDEX

1.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS 2

1.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació de preus d'aquest projecte es basa en el banc de preus per a obres d'urbanització de l'ITEC del 2007, realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat.

El percentatge de despeses indirectes aplicat és del 5 %.

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0112000	h	Cap de colla	22,24 €
	A0121000	h	Oficial 1a	21,00 €
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	21,00 €
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	21,00 €
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	21,00 €
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	20,16 €
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	21,70 €
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	21,70 €
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	21,00 €
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	21,00 €
	A0133000	h	Ajudant encofrador	18,65 €
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	18,65 €
	A013H000	h	Ajudant electricista	18,62 €
	A013M000	h	Ajudant muntador	18,65 €
	A013P000	h	Ajudant jardiner	18,65 €
	A013U001	h	Ajudant	18,65 €
	A0140000	h	Manobre	17,56 €
	A0150000	h	Manobre especialista	18,17 €
	A016P000	h	Peó jardiner	17,98 €

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,39 €
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	63,41 €
	C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	2,54 €
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	53,35 €
	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	17,82 €
	C110U070	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	13,86 €
	C110U085	h	Fresadora de paviment	99,76 €
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	51,94 €
	C1311270	h	Pala carregadora mitjana sobre erugues, de 119 kW	72,72 €
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	39,92 €
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	57,03 €
	C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	51,04 €
	C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	63,52 €
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	44,84 €
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	53,50 €
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	47,41 €
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	62,23 €
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	11,39 €
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	8,04 €
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	30,35 €
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	35,10 €
	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	37,90 €
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	39,61 €
	C15019U0	H	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	37,54 €
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	74,88 €
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	40,03 €
	C1503000	h	Camió grua	43,23 €
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	37,59 €
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	45,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	40,29 €
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	50,36 €
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	46,25 €
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	53,89 €
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,88 €
	C1701U10	h	Camió amb bomba de formigonar	97,46 €
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	26,37 €
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,62 €
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,62 €
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	72,90 €
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	50,19 €
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	55,88 €
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	39,58 €
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	35,98 €
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	27,52 €
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilenic	3,64 €
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	16,79 €
	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C.C.)	7,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,97 €
	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,36 €
	B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,00 €
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	18,40 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	15,85 €
	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	16,84 €
	B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,50 €
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	9,25 €
	B0512301	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	86,26 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	87,98 €
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	147,40 €
	B0532310	ka	Calç aèria CL 90	0,09 €
	B0551120	ka	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-1	0,28 €
	B0552420	ka	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-1	0,28 €
	B055BVRL	ka	Lligant sintètic per a l'obtenció d'aglomerats colorejats de tons clars en massa i en calent, ref. 24993 de la serie COMPOLOR de COMPOSAN	2,21 €
	B0604210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	54,42 €
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	52,82 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	67,56 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	71,02 €
	B0640003	m3	Formigó R=15N/mm2, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm	49,02 €
	B0641050	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	56,05 €
	B0641060	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	54,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0641080	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	54,42 €
	B0641090	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	53,04 €
	B064V010	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa+Qb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+Qb	94,34 €
	B0652050	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	61,83 €
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	25,57 €
	B0708200	t	Morter M-8a (8 N/mm2) a granel	27,90 €
	B0718000	ka	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,10 €
	B0818120	ka	Colorant en pols per a formigó	2,67 €
	B08A1020	ka	Producte filmògen per a formigó	2,90 €
	B0A14200	ka	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,98 €
	B0A31000	ka	Clau acer	1,11 €
	B0AAU001	m	Pern metàl·lic de d 25 mm	5,20 €
	B0B2A000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,62 €
	B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:5-5 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,70 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	203,19 €
	B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	8,16 €
	B0D732A0	m2	Tauler elaborat amb aglomerat de fusta, de 25 mm de gruix, per a 2 usos	2,85 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,21 €
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,98 €
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,20 €
	B0DZ4000	m	Fleix	0,18 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,15 €
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0F1D252	u	Maó calat, de 29x14x5 cm, cares vistes	0,29 €
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,22 €
	B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	2,38 €
	B2RA2460	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de residus inerts amb una densitat superior a 1,45 t/m3	4,50 €
	B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	12,46 €
	B2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)	4,10 €
	B8ZBU100	ka	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	6,91 €
	B8ZBU300	ka	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	8,44 €
	B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	23,82 €
	B961V002	u	Peça de cap de mitjana de forma trapezoidal de pedra granítica gris quintana, de 100x50x25 cm, segons plànols	76,60 €
	B961V003	u	Peça de cap de mitjana de forma rectangular de pedra granítica, buixardada, de 75x50x25 cm, segons plànols	72,78 €
	B961VBG2	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 20x25x110 cm, amb boca per a embornal	43,96 €
	B9621870	m	Pedra granítica, corba, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	35,42 €
	B9621A80	u	Vorada granítica de transició per a embornal	65,84 €
	B97433E1	u	Peça de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	0,97 €
	B981U125	m	Gual per a vianants de 120 cm, recte de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclos part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semafor, col·locat sobre solera de formigo de resistencia 15 n/mm2 de 10 cm de gruix	146,71 €
	B981U130	m	Gual per a vianants de 120 cm, en forma corba, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclos part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semafor	237,00 €
	B981V125	u	Peça de pedra granítica de 125x40x8 cm, amb les cares vistes flamejades	60,22 €
	B981V135	u	Llosa e granit de dimensions 60x40 i 4cm de gruix	54,62 €
	B991W010	u	Peça d'escossell de peça de granit de gra fi a mitjà, flamejat a una cara, de 110X10X20 cm, amb cantell superior romat	15,74 €
	B991W020	u	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x20 cm	22,55 €

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,24 €
	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	9,03 €
	B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	45,79 €
	B9H18212	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	40,47 €
	BBM12602	u	Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	43,08 €
	BBM1AHA2	U	PLACA INFORMATIVA DE 60X60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	67,87 €
	BBM1AHD2	u	Placa informativa de 60x90 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	147,97 €
	BBM1M000	ka	Microesferes de vidre	3,65 €
	BBM1V202	u	Placa triangular, de 90 cm amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat	90,12 €
	BBMZU610	m	Pal d'alumini de 60 mm de diàmetre per a suport de senyals de trànsit	20,80 €
	BD1BU020	u	Embornal registrable marca Saint Gobain model SELECTA MAXI amb perfil T	110,25 €
	BD1Y0001	u	Maneguet d'unió femella-femella de PVC de diàmetre 200 mm, 250 mm o 315 mm amb junta elàstica	122,30 €
	BD5B1A00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre	1,33 €
	BD5H84HJ	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del 1 a 3 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols	79,07 €
	BD7FK570	m	Tub de PVC de 1200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	89,86 €
	BD7PG115	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR54-4.5, de diàmetre interior 1200 mm	166,85 €
	BD7PG120	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR54-4.5, de diàmetre interior 1000 mm	140,05 €
	BD7PG125	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR54-4.5, de diàmetre interior 800 mm	85,25 €
	BD7PGV50	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR21-0.4, de diàmetre interior 500 mm	75,00 €

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD7PGV60	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR21-0.4, de diàmetre interior 700 mm	125,00 €
	BDD1U0U2	u	Con prefabricat de formigó de reducció de D 100 cm a D 60 cm	38,89 €
	BDDPV110	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 500 mm amb fons en mitja canya i replans laterals amb inclinació a 45 graus de PE amb grabat antilliscant, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 500 mm	1.480,00 €
	BDDPV120	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 600 mm amb fons en mitja canya i replans laterals amb inclinació a 45 graus de PE amb grabat antilliscant, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 600 mm	1.550,00 €
	BDDPV130	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 800 mm amb fons en mitja canya i replans laterals amb inclinació a 45 graus de PE amb grabat antilliscant, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 800 mm	1.670,00 €
	BDDPV305	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 1000 mm amb fons en mitja canya i una connexió a col·lector de qualsevol diàmetre, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 1000 mm i tub de connexió a col·lector	1.900,00 €
	BDDPV310	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 1200 mm amb fons en mitja canya i una connexió a col·lector de qualsevol diàmetre, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 1200 mm i tub de connexió a col·lector	2.210,00 €
	BDDPV410	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 1200 mm amb fons en mitja canya i dues connexions a col·lector de qualsevol diàmetre, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 1200 mm i tubs de connexió a col·lector	2.600,00 €
	BDDZ6VD0	u	Bastiment per a pou de registre en vorera de marc aparent quadrat de 700x700 i tapa circular de 640mm de diàmetre de pas lliure de fosa dúctil classe D400, segons norma UNE-EN 124, amb tancament en gir, amb les inscripcions, "AJUNTAMENT DEL PPRAT" i escut municipal.	199,00 €
	BDDZ6VD1	u	Bastiment per pou de registre de 850x850 i tapa circular de 610mm de diàmetre de pas lliure, de fosa dúctil tipus PAMREX classe D400 per a trànsit intens, no ventilada, amb tancament antirobatori, de NF marca creada per Afnor, segons norma UNE-EN 124, amb les inscripcions "CLAVEGUERAM", "AJUNTAMENT DEL PRAT" i escut municipal.	198,59 €
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,61 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11 €
	BDK0002	U	Marc i tapa de 50x50 de foneria dúctil, per a càrrega de ruptura de 40t, per a pou de registre en calçades, totalment col·locat.	55,00 €
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	25,59 €
	BDKZVJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	92,00 €
	BF YA1N80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 315 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	4,04 €
	BFA1L480	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	12,28 €
	BFA1M480	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	17,51 €
	BFA1N480	m	Tub de PVC de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	24,31 €
	BFB23400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	0,19 €
	BFB24400	m	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	0,22 €
	BFB26400	m	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	0,55 €
	BFB27400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	1,09 €
	BFB28400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	1,69 €
	BFWB2405	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,98 €
	BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	3,47 €
	BFWB2705	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	5,37 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	7,53 €
	BFYA1L80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,79 €
	BFYA1M80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	2,77 €
	BFYB2405	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,03 €
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,06 €
	BFYB2705	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,10 €
	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,15 €
	BG210520	M	TUB RÍGID DE PVC, DE DIÀMETRE NOMINAL REFERÈNCIA 21, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7	0,69 €
	BG210C20	m	Tub rígid de PVC de 63 mm de diàmetre nominal i 1,5 mm de gruix, amb grau de resistència al xoc 7	0,79 €
	BG21DDD0	u	Accesoris guia i tapa fils	4,10 €
	BG21DN90	m	Tub rígid PVC DN=90mm,g=1,5mm,res.xoc=7	1,02 €
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,60 €
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,46 €
	BG25CV03	M	TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 110 MM AMB GUIA DE PLASTIC, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIÓ I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLASTIC	5,95 €
	BG311300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x2,5 mm²	0,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG315500	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RVFV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC), COBERTA DE POLIETILÉ RETICULAT (XLPE) I ARMADURA LLEUGERA DE FLEIXOS D'ACER TIPUS F, DE 4 X 6 MM2	3,21 €
	BG31S760	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RVFV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC), COBERTA DE POLIETILÉ RETICULAT (XLPE) I ARMADURA LLEUGERA DE FLEIXOS D'ACER TIPUS F, DE 3,5 X 16 MM2	4,91 €
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,24 €
	BG3MC400	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC), COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) I ARMADURA LLEUGERA DE FLEIXOS D'ACER TIPUS F, DE 4 X 2,5 MM2	1,16 €
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	1,07 €
	BG46E010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	9,28 €
	BGD14420	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, de 300 µm	20,94 €
	BGD2E010	U	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	10,41 €
	BGDZE020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,10 €
	BGDZE030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,60 €
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,67 €
	BHM3E71	U	COLUMNA MÚLTIPLE DE CARANDINI, DE 16 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA DE 290 MM DE DIÀMETRE, AMB ENTRANGULAMENT I REMAT SUPERIOR ESTRIAT VERTICAL, FABRICADA EN ACER GALVANITZAT, QUE PERMET LA COL·LOCACIÓ HELICOÏDAL DE FINS A 9 PROJECTORS TNG-400 A LA PART SUPERIOR. A LA PART INFERIOR, A LES TRES PORTES DE REGISTRE DE 400 MM, ES COL·LOCARAN ELS EQUIPS PER A EXTERIOR DE FINS A 400 W, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	2.150,00 €
	BHM3E723	u	FANAL TOTALMENT GALVANITZADA, DE 5 M D'ALÇADA	673,72 €
	BHMZ1006	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	14,21 €
	BHMZ1007	U	LLUMINARIA D'HALOGENURS METÈL·LICS CERÀMICS DE 150W	534,50 €
	BHMZ1008	U	LLUMINARIA D'HALOGENURS METÀL·LICS CERÀMICS DE 70W, AMB PROJECTOR INCLÓS	495,32 €
	BJM33BP0	u	VENTOSA (VÀLVULA ANTISIFÓ) PER A ROSCAR DE 1'' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE PLÀSTIC	6,23 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJM61140	u	MANÒMETRE DE GLICERINA PER A UNA PRESSIÓ DE 0 A 6 BAR, D'ESFERA DE 63 MM DE DIÀMETRE I ROSCA DE CONNEXIÓ D'1/4"	7,92 €
	BJS5U002	u	Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 2,3 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	0,33 €
	BJSA3061	u	PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 9 V, SISTEMA DE PROGRAMACIÓ PER TECLAT VIA RADIO, PREU MITJÀ, PER A UN NOMBRE MÀXIM DE 6 ESTACIONS	296,00 €
	BJSBA010	u	Electrovàlvula per a instal·lacions de reg, amb connexions roscades d'1" DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern	28,89 €
	BJSBU121	U	ELECTROVALVULA DE ROSCA FEMELLA D'1 1/2" DN, AMB ALIMENTACIO DEL RELE A 24V A.C., PER A PRESSIONS ENTRE 1 I 10 BAR, PER A CABALS ENTRE 0,50 I 34,0 M3/H, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB COS I TAPA DE PVC, POSSIBILITAT D'APERTURA MANUAL ACTUANT SOBRE EL RELE, PURGAT INTERN	47,50 €
	BN316320	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1'', 10 bar de PN, de bronze, preu alt	17,56 €
	BN318320	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, 10 bar de PN, de bronze, preu alt	34,68 €
	BN75EC2N	u	Vàlvula de ventosa per a drenatge automàtic d'aire, de 1' de diametre, de 12 bar de pressió nominal. De PVC amb unió de rosca mascle.	35,06 €
	BN818320	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	32,71 €
	BQ10V010	u	Banc tipus Nomo o equivalent de fusta de pi de Flandes tractada amb autoclau i ptotecció fungicida, de 192,5 cm de llargaria, amb suport d'acer bicromatat i pintada al forn, ancorat amb claus	429,30 €
	BQ10V030	u	Cadira tipus Nomo o equivalent de fusta de pi de Flandes tractada amb autoclau i ptotecció fungicida, de 72,5 cm de llargaria, amb suport d'acer bicromatat i pintada al forn, ancorada amb claus	348,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ210200	u	Paperera de 60 l formada per un tubular d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, una planxa perforada de 2 mm de gruix i perforacions de 5 mm de diàmetre, una planxa de base de paperera de 3 mm de gruix amb dues perforacions de 8 mm de diàmetre per al desguàs, 2 eixos de gir, un tubular d'acer galvanitzat de 30 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, un suport de paperera format per un tubular rodó d'acer galvanitzat de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix recolzat sobre l'ancoratge tubular i roblonat a l'ancoratge tubular d'acer galvanitzat separats 435 mm entre eixos, ancoratge format per un tubular rodó d'acer galvanitzat de 35 mm de diàmetre, 3mm de gruix i 30 cm de longitud col·locat empotrat a la solera de formigó amb el junt tubular-granit amorterat, un ancoratge tubular d'acer galvanitzat de 40 mm de diàmetre, 2 mm de gruix i 5 cm de longitud soldat a l'ancoratge tubular d'acer galvanitzat, roblons d'alumini per unir el suport de la paperera i l'ancoratge i peces de granit de 40x40x15 cm amb perforacions de 45 mm de diàmetre separades entre eixos 435 mm	65,80 €
	BQZZUM10	U	MODUL CENTRAL DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT AMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOS D'ALUMINI, INCLOS ANCORATGES AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16	2.714,00 €
	BQZZUM20	U	MODUL TESTER DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT AMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOSA D'ALUMINI, INCLOS ANCORATGES AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16	2.714,00 €
	BR3P1210	m3	Terra vegetal garbellada, a granel	28,03 €
	BR419460	U	Washingtonia filifera de 400 a 600 cm d'alçada amb pa de terra i tela metàl·lica	612,96 €
	BR48JJJ0	u	Plàtan d'orient (platanus x hispanica) de circumferència de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	33,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcarí i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,00066,05 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	UnitatsPreu €ParcialImport1,050 /R x18,17000 =19,07850Subtotal...19,0785019,07850
	Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R x1,62000 =1,21500Subtotal...1,215001,21500
	Materials: B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x18,40000 =27,96800
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x87,98000 =17,59600Subtotal...45,5640045,56400
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/19,07900 =0,19079Subtotal...0,190790,19079
				COST DIRECTE66,04829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL66,04829
	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	Rend.: 1,00068,34 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	UnitatsPreu €ParcialImport0,900 /R x18,17000 =16,35300Subtotal...16,3530016,35300
	Maquinària: C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x2,62000 =1,17900Subtotal...1,179001,17900
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,180 x0,97000 =0,17460
	B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x18,00000 =11,70000
	B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x16,50000 =25,57500
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x87,98000 =13,19700Subtotal...50,6466050,64660
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/16,35300 =0,16353Subtotal...0,163530,16353

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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	COST DIRECTE			
				68,34213			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				68,34213			
				Rend.: 1.000			
				71,67 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	/R x 18,17000 =	18,17000	
				Subtotal...		18,17000	18,17000
				0,700	/R x 1,62000 =	1,13400	
				Subtotal...		1,13400	1,13400
				0,200	x 0,97000 =	0,19400	
				1,630	x 18,40000 =	29,99200	
				0,250	x 87,98000 =	21,99500	
				Subtotal...		52,18100	52,18100
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	COST DIRECTE			
				71,66670			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				71,66670			
				Rend.: 1.000			
				81,08 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	/R x 18,17000 =	18,17000	
				Subtotal...		18,17000	18,17000
				0,700	/R x 1,62000 =	1,13400	
				Subtotal...		1,13400	1,13400
				0,200	x 0,97000 =	0,19400	
				1,520	x 18,40000 =	27,96800	
				0,380	x 87,98000 =	33,43240	
				Subtotal...		61,59440	61,59440
	Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	COST DIRECTE			
				81,08010			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				81,08010			
				Rend.: 1.000			
				102,39 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,050	/R x 18,17000 =	19,07850	
				Subtotal...		19,07850	19,07850
				0,725	/R x 1,62000 =	1,17450	
				Subtotal...		1,17450	1,17450
				0,200	x 0,97000 =	0,19400	
				1,530	x 18,40000 =	28,15200	
				0,200	x 87,98000 =	17,59600	
				400,000	x 0,09000 =	36,00000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	COST DIRECTE			
				71,66670			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				71,66670			
				Rend.: 1.000			
				81,08 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	/R x 18,17000 =	18,17000	
				Subtotal...		18,17000	18,17000
				0,700	/R x 1,62000 =	1,13400	
				Subtotal...		1,13400	1,13400
				0,200	x 0,97000 =	0,19400	
				1,520	x 18,40000 =	27,96800	
				0,380	x 87,98000 =	33,43240	
				Subtotal...		61,59440	61,59440
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	COST DIRECTE			
				81,08010			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				81,08010			
				Rend.: 1.000			
				102,39 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,050	/R x 18,17000 =	19,07850	
				Subtotal...		19,07850	19,07850
				0,725	/R x 1,62000 =	1,17450	
				Subtotal...		1,17450	1,17450
				0,200	x 0,97000 =	0,19400	
				1,530	x 18,40000 =	28,15200	
				0,200	x 87,98000 =	17,59600	
				400,000	x 0,09000 =	36,00000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	COST DIRECTE			
				81,94200			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				81,94200			
				Rend.: 1.000			
				102,38579			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,050	/R x 18,17000 =	19,07850	
				Subtotal...		19,07850	19,07850
				0,725	/R x 1,62000 =	1,17450	
				Subtotal...		1,17450	1,17450
				0,200	x 0,97000 =	0,19400	
				1,530	x 18,40000 =	28,15200	
				0,200	x 87,98000 =	17,59600	
				400,000	x 0,09000 =	36,00000	
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	COST DIRECTE			
				102,38579			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				102,38579			
				Rend.: 1.000			
				96,56 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,050	/R x 18,17000 =	19,07850	
				Subtotal...		19,07850	19,07850
				0,725	/R x 1,62000 =	1,17450	
				Subtotal...		1,17450	1,17450
				0,200	x 0,97000 =	0,19400	
				1,530	x 18,40000 =	28,15200	
				0,200	x 87,98000 =	17,59600	
				400,000	x 0,09000 =	36,00000	
	Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	COST DIRECTE			
				102,38579			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				102,38579			
				Rend.: 1.000			
				96,56 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,050	/R x 18,17000 =	19,07850	
				Subtotal...		19,07850	19,07850
				0,725	/R x 1,62000 =	1,17450	
				Subtotal...		1,17450	1,17450
				0,200	x 0,97000 =	0,19400	
				1,530	x 18,40000 =	28,15200	
				0,200	x 87,98000 =	17,59600	
				400,000	x 0,09000 =	36,00000	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...		61,59440	61,59440
				1,00	% S/ 18,17000 =	0,18170	
				Subtotal...		0,18170	0,18170
				COST DIRECTE			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				Rend.: 1.000			
				102,39 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,050	/R x 18,17000 =	19,07850	
				Subtotal...		19,07850	19,07850
				0,725	/R x 1,62000 =	1,17450	
				Subtotal...		1,17450	1,17450
				0,200	x 0,97000 =	0,19400	
				1,530	x 18,40000 =	28,15200	
				0,200	x 87,98000 =	17,59600	
			400,000	x 0,09000 =	36,00000		
			Subtotal...		81,94200	81,94200	
			1,00	% S/ 19,07900 =	0,19079		
			Subtotal...		0,19079	0,19079	
			COST DIRECTE				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				
			Rend.: 1.000				
			96,56 €				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
			1,050	/R x 18,17000 =	19,07850		
			Subtotal...		19,07850	19,07850	
			0,725	/R x 1,62000 =	1,17450		

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	1,17450	1,17450	
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,200 x 0,97000 =	0,19400		
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380 x 18,40000 =	25,39200		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x 87,98000 =	33,43240		
	B0532310	kg	Calç aèria CL 90	190,000 x 0,09000 =	17,10000		
				Subtotal...	76,11840	76,11840	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 19,07900 =	0,19079		
				Subtotal...	0,19079	0,19079	
				COST DIRECTE		96,56219	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,56219	
	D0B2A100	ka	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1.000		0,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x 21,00000 =	0,10500		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x 18,65000 =	0,09325		
				Subtotal...	0,19825	0,19825	
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x 0,98000 =	0,01000		
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x 0,62000 =	0,65100		
				Subtotal...	0,66100	0,66100	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 0,19800 =	0,00198		
				Subtotal...	0,00198	0,00198	
				COST DIRECTE		0,86123	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,86123	
	D0B34135	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 cm D: 5 - 5 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092	Rend.: 1.000		2,03 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,004 /R x 21,00000 =	0,08400		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,004 /R x 18,65000 =	0,07460		
				Subtotal...	0,15860	0,15860	
	Materials:						

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:5-5 mm, B 500 T, 6x2.2 m, segons UNE 36092	1,100 x 1,70000 =	1,87000		
				Subtotal...	1,87000	1,87000	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 0,15900 =	0,00159		
				Subtotal...	0,00159	0,00159	
				COST DIRECTE		2,03019	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,03019	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	F060LLSO	m3	Subministrament i col·locació de sorra procedent de préstecs en la zona de recobriment de canonades, per a rases d'amplada a la base igual o menor a 0,60 m mesurada sobre perfil	Rend.: 0,491			39,40 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,120 /R x	17,56000 =	4,29165	
					Subtotal...	4,29165	4,29165
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,060 /R x	57,03000 =	6,96904	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,080 /R x	62,23000 =	10,13931	
					Subtotal...	17,10835	17,10835
	Materials: B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	1,000 x	18,00000 =	18,00000	
					Subtotal...	18,00000	18,00000
					COST DIRECTE		39,40000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,40000
P- 2	F200V035	u	Muntatge de marquesina de parada de autobus, inclos base de fromigó, amb mitjans manuals i mecànics.	Rend.: 0,353			298,87 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800 /R x	17,56000 =	39,79603	
				0,800 /R x	18,17000 =	41,17847	
					Subtotal...	80,97450	80,97450
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	15,39000 =	21,79887	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500 /R x	37,59000 =	53,24363	
					Subtotal...	75,04250	75,04250
	Materials: B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,000 x	71,02000 =	142,04000	
					Subtotal...	142,04000	142,04000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	80,97500 =	0,80975	
					Subtotal...	0,80975	0,80975
				COST DIRECTE		298,86675	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		298,86675	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 3	F200V036	u	Muntatge de cabina telefònica, inclos base de fromigó, amb mitjans manuals i mecànics	Rend.: 0,348			282 , 65 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	17,56000 =	40,36782	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800 /R x	18,17000 =	41,77011	
					Subtotal...	82,13793	82,13793
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	15,39000 =	22,11207	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500 /R x	37,59000 =	54,00862	
					Subtotal...	76,12069	76,12069
	Materials:						
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,740 x	71,02000 =	123,57480	
					Subtotal...	123,57480	123,57480
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	82,13800 =	0,82138	
					Subtotal...	0,82138	0,82138
					COST DIRECTE		282,65480
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		282,65480
P- 4	F216V001	m2	Enderroc de paret de toxana de 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000			6 , 38 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,090 /R x	17,56000 =	1,58040	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,090 /R x	18,17000 =	1,63530	
					Subtotal...	3,21570	3,21570
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	15,39000 =	0,76950	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,005 /R x	51,94000 =	0,25970	
	C15019U0	H	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,050 /R x	37,54000 =	1,87700	
					Subtotal...	2,90620	2,90620
	Materials:						
	B2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)	0,050 x	4,10000 =	0,20500	
					Subtotal...	0,20500	0,20500
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	3,21600 =	0,04824	
					Subtotal...	0,04824	0,04824

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 5	F219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm				
				COST DIRECTE			6,37514
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,37514
				Rend.: 1.000			3,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,060 /R x	21,00000 =	1,26000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060 /R x	18,17000 =	1,09020	
				Subtotal...			2,35020
	Maquinària:						
	C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	0,060 /R x	2,54000 =	0,15240	
	C110U070	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,060 /R x	13,86000 =	0,83160	
				Subtotal...			0,98400
Altres:							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,35000 =	0,03525		
			Subtotal...			0,03525	
			COST DIRECTE			3,36945	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,36945	
P- 6	F219U020	m	Demolició de vorades amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador				
				Rend.: 50.000			4,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	0,200 /R x	22,24000 =	0,08896	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	18,17000 =	0,72680	
				Subtotal...			0,81576
	Maquinària:						
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	1,000 /R x	53,35000 =	1,06700	
	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	1,000 /R x	17,82000 =	0,35640	
	C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	0,500 /R x	63,52000 =	0,63520	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,000 /R x	39,61000 =	0,79220	
				Subtotal...			2,85080
	Materials:						
B2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)	0,100 x	4,10000 =	0,41000		

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 7	F219U030	m2	Demolició de paviment de panots i base de formigó, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Subtotal...		0,41000	0,41000
				COST DIRECTE			4,07656
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,07656
				Rend.: 16.200			5,98049
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	0,200 /R x	22,24000 =	0,27457	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	18,17000 =	1,12160	
				Subtotal...		1,39617	1,39617
	Maquinària:						
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	1,000 /R x	53,35000 =	3,29321	
	C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	0,100 /R x	63,52000 =	0,39210	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,200 /R x	39,61000 =	0,48901	
				Subtotal...		4,17432	4,17432
Materials:							
B2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)	0,100 x	4,10000 =	0,41000		
			Subtotal...		0,41000	0,41000	
			COST DIRECTE			5,98049	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,98049	
P- 8	F219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 21.000			4,71020
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	0,200 /R x	22,24000 =	0,21181	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	18,17000 =	0,86524	
				Subtotal...		1,07705	1,07705
	Maquinària:						
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	1,000 /R x	53,35000 =	2,54048	
	C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	0,100 /R x	63,52000 =	0,30248	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,200 /R x	39,61000 =	0,37724	
				Subtotal...		3,22020	3,22020
	Materials:						

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 9	B2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)	0,100	x	4,10000 =	0,41000
				Subtotal...		0,41000	0,41000
				COST DIRECTE			4,70725
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,70725
				Rend.: 775.000			0 , 92 €
	F219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	h	Cap de colla	0,300	/R x	22,24000 =	0,00861
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	21,00000 =	0,02710
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	18,17000 =	0,04689
				Subtotal...		0,08260	0,08260
	Maquinària:						
	C110U085	h	Fresadora de paviment	1,000	/R x	99,76000 =	0,12872
	C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	1,000	/R x	51,04000 =	0,06586
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	4,000	/R x	74,88000 =	0,38648
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	39,58000 =	0,05107
				Subtotal...		0,63213	0,63213
	Materials:						
	B2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)	0,050	x	4,10000 =	0,20500
				Subtotal...		0,20500	0,20500
				COST DIRECTE			0,91973
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,91973
				Rend.: 1.000			8 , 16 €
	F21A2102	m	Retirada de canalització existent d'aigua potable de fins a 30 cm de diàmetre, de fibrociment, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i transport de terres o runa amb camió de 12T, fins abocador de terres o runes, autoritzat, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador				
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,020	/R x	57,03000 =	1,14060
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,200	/R x	35,10000 =	7,02000
				Subtotal...		8,16060	8,16060

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 11	F21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants				
				COST DIRECTE			8,16060
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,16060
				Rend.: 3.200			29 , 60 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R x	22,24000 =	1,73750
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	21,00000 =	6,56250
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500	/R x	18,17000 =	8,51719
				Subtotal...		16,81719	16,81719
	Maquinària:						
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	53,35000 =	3,33438
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,200	/R x	44,84000 =	2,80250
	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,200	/R x	37,90000 =	2,36875
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,200	/R x	40,29000 =	2,51813
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilenic	1,000	/R x	3,64000 =	1,13750
				Subtotal...		12,16126	12,16126
	Materials:						
	B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,050	x	12,46000 =	0,62300
				Subtotal...		0,62300	0,62300
P- 12	F21D2122	m	Demolició de claveguera de fins a 40 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega a camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador				
				COST DIRECTE			29,60145
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,60145
				Rend.: 1.000			4 , 91 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	18,17000 =	0,90850
				Subtotal...		0,90850	0,90850
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	15,39000 =	0,76950
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,025	/R x	57,03000 =	1,42575
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,050	/R x	35,10000 =	1,75500

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 13	Materials: B2RA2460	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de residus inerts amb una densitat superior a 1,45 t/m3	Subtotal...	3,95025	3,95025	
				0,0083 x 4,50000 =	0,03735		
				Subtotal...	0,03735	0,03735	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 0,90867 =	0,01363		
				Subtotal...	0,01363	0,01363	
				COST DIRECTE		4,90973	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,90973	
	F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega a camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000		7,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,180 /R x 18,17000 =	3,27060		
				Subtotal...	3,27060		3,27060
				0,090 /R x 15,39000 =	1,38510		
				0,039 /R x 57,03000 =	2,22417		
				0,010 /R x 35,10000 =	0,35100		
				Subtotal...	3,96027		3,96027
				0,0331 x 4,50000 =	0,14895		
				Subtotal...	0,14895		0,14895
				1,50 % S/ 3,27067 =	0,04906		
				Subtotal...	0,04906		0,04906
				COST DIRECTE		7,42888	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,42888	
P- 14	F21D51J2	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega a camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000		12,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,320 /R x 18,17000 =	5,81440		
				Subtotal...	5,81440		5,81440
				0,160 /R x 15,39000 =	2,46240		
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,054 /R x 57,03000 =	3,07962		
				0,010 /R x 35,10000 =	0,35100		
				Subtotal...	5,89302		5,89302
				0,092 x 4,50000 =	0,41400		
				Subtotal...	0,41400		0,41400
	Maquinària: C1101200 C1315020 C1501800	h	Compressor amb dos martells pneumàtics Retroexcavadora mitjana Camió per a transport de 12 t	1,50 % S/ 5,81467 =	0,08722		
				Subtotal...	0,08722		0,08722
				COST DIRECTE		12,20864	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,20864	
	F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega a camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000		7,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,180 /R x 18,17000 =	3,27060		
				Subtotal...	3,27060		3,27060
				0,090 /R x 15,39000 =	1,38510		
				0,039 /R x 57,03000 =	2,22417		
				0,010 /R x 35,10000 =	0,35100		
				Subtotal...	3,96027		3,96027
				0,0331 x 4,50000 =	0,14895		
				Subtotal...	0,14895		0,14895
				1,50 % S/ 3,27067 =	0,04906		
				Subtotal...	0,04906		0,04906
				COST DIRECTE		7,42888	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,42888	
P- 15	F21D81S4	m	Demolició de claveguera de diàmetre 150 cm o 175x75 cm, de formigó vibropressat amb solera de 25 cm de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs càrrega a camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000		48,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,750 /R x 63,41000 =	47,55750		
				Subtotal...	47,55750		47,55750
				0,207 x 4,50000 =	0,93150		
	Maquinària: C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	Subtotal...	0,93150		0,93150
				COST DIRECTE		48,48900	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,48900	
	F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega a camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000		7,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,180 /R x 18,17000 =	3,27060		
				Subtotal...	3,27060		3,27060
				0,090 /R x 15,39000 =	1,38510		
				0,039 /R x 57,03000 =	2,22417		
				0,010 /R x 35,10000 =	0,35100		
				Subtotal...	3,96027		3,96027
				0,0331 x 4,50000 =	0,14895		
				Subtotal...	0,14895		0,14895
				1,50 % S/ 3,27067 =	0,04906		
				Subtotal...	0,04906		0,04906
				COST DIRECTE		7,42888	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,42888	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 14	F21D51J2	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega a camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000		12,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,320 /R x 18,17000 =	5,81440		
				Subtotal...	5,81440		5,81440
				0,160 /R x 15,39000 =	2,46240		
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,054 /R x 57,03000 =	3,07962		
				0,010 /R x 35,10000 =	0,35100		
				Subtotal...	5,89302		5,89302
				0,092 x 4,50000 =	0,41400		
				Subtotal...	0,41400		0,41400
	Maquinària: C1101200 C1315020 C1501800	h	Compressor amb dos martells pneumàtics Retroexcavadora mitjana Camió per a transport de 12 t	1,50 % S/ 5,81467 =	0,08722		
				Subtotal...	0,08722		0,08722
				COST DIRECTE		12,20864	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,20864	
P- 15	F21D81S4	m	Demolició de claveguera de diàmetre 150 cm o 175x75 cm, de formigó vibropressat amb solera de 25 cm de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs càrrega a camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000		48,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,750 /R x 63,41000 =	47,55750		
				Subtotal...	47,55750		47,55750
				0,207 x 4,50000 =	0,93150		
	Maquinària: C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	Subtotal...	0,93150		0,93150
				COST DIRECTE		48,48900	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,48900	
	F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega a camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000		7,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,180 /R x 18,17000 =	3,27060		
				Subtotal...	3,27060		3,27060
				0,090 /R x 15,39000 =	1,38510		
				0,039 /R x 57,03000 =	2,22417		
				0,010 /R x 35,10000 =	0,35100		
				Subtotal...	3,96027		3,96027
				0,0331 x 4,50000 =	0,14895		
				Subtotal...	0,14895		0,14895
				1,50 % S/ 3,27067 =	0,04906		
				Subtotal...	0,04906		0,04906
				COST DIRECTE		7,42888	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,42888	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 16	F21DS085	m	DEMOLICIO DE CLAVEGUERA DE PVC DE DN 1200 MM, RECOBERTA DE FORMIGO, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO	Rend.: 1,000		17,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,520 /R x	18,17000 =	9,44840	
				Subtotal...		9,44840	9,44840
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,260 /R x	15,39000 =	4,00140	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,068 /R x	57,03000 =	3,87804	
				Subtotal...		7,87944	7,87944
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02 % S/	9,46667 =	0,00142	
				Subtotal...		0,00142	0,00142
				COST DIRECTE		17,32926	
P- 17	F21DU200	u	Demolició d'embornal, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments, càrrega i transport de runes i canon d'abocament	Rend.: 1,000		9,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,080 /R x	57,03000 =	4,56240	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,080 /R x	35,10000 =	2,80800	
				Subtotal...		7,37040	7,37040
	Materials: B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,160 x	12,46000 =	1,99360	
				Subtotal...		1,99360	1,99360
				COST DIRECTE		9,36400	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,36400	
P- 18	F21DUM01	u	Demolició i anul·lació d'embornal existent, a base de repicar 60 cm del pou existent tabicat del clavegueró, reblert de sorra i col·locació de llosa de formigó armat de 15 cm de gruix.	Rend.: 1,000		93,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	21,00000 =	10,50000	
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	17,56000 =	52,68000	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		63,18000	63,18000
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,3369 /R x	15,39000 =	5,18489	
				Subtotal...		5,18489	5,18489
	Materials: B0321000	m3	Sauló sense garbellar	0,490 x	15,85000 =	7,76650	
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,150 x	52,82000 =	7,92300	
	D0B34135	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 cm D: 5 - 5 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092	4,000 x	2,03019 =	8,12076	
				Subtotal...		23,81026	23,81026
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	63,18000 =	0,94770	
				Subtotal...		0,94770	0,94770
				COST DIRECTE		93,12285	
P- 19	F21DVG02	m	Demolició de pou existent, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega a camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1,000		7,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,115 /R x	57,03000 =	6,55845	
				Subtotal...		6,55845	6,55845
	Materials: B2RA2460	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de residus inerts amb una densitat superior a 1,45 t/m3	0,1113 x	4,50000 =	0,50085	
				Subtotal...		0,50085	0,50085
				COST DIRECTE		7,05930	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,05930	
P- 20	F21QU010	u	Desmuntatge de paperera i ancoratges, amb mitjans manuals i mecànics, carrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat i/o magatzem municipal, segons criteri DF	Rend.: 1,000		20,67 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	17,56000 =	17,56000	
				Subtotal...		17,56000	17,56000

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 21	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,080 /R x	15,39000 =	1,23120	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,015 /R x	30,35000 =	0,45525	
			Subtotal...		1,68645	1,68645	
	Materials:						
	B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,100 x	12,46000 =	1,24600	
			Subtotal...		1,24600	1,24600	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	17,56000 =	0,17560	
			Subtotal...		0,17560	0,17560	
			COST DIRECTE			20,66805	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,66805	
P- 21	F21QU030	u	Desmuntatge de bàcul o columna de 5/12 m d'alçària, inclos base de fromigó i desconexió de la xarxa elèctrica, amb mitjans manuals i mecànics, carrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat i/o magatzem municipal, segons criteri DF	Rend.: 1.000		67 , 89 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	17,56000 =	8,78000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	18,17000 =	4,54250	
			Subtotal...		13,32250	13,32250	
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	15,39000 =	7,69500	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,050 /R x	30,35000 =	1,51750	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500 /R x	37,59000 =	18,79500	
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500 /R x	50,36000 =	25,18000	
			Subtotal...		53,18750	53,18750	
	Materials:						
	B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,100 x	12,46000 =	1,24600	
			Subtotal...		1,24600	1,24600	
P- 21	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	13,32300 =	0,13323	
			Subtotal...		0,13323	0,13323	
			COST DIRECTE			67,88923	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,88923	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 22	F21QU040	u	Desmuntatge de banc i ancoratge, amb mitjans manuals i mecànics, carrega de runes i materials i transport a l'abocador autoritzat i/o magatzem municipal, segons criteri DF	Rend.: 1.000		15 , 18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x	18,17000 =	9,08500	
			Subtotal...		9,08500	9,08500	
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,250 /R x	15,39000 =	3,84750	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,030 /R x	30,35000 =	0,91050	
			Subtotal...		4,75800	4,75800	
	Materials:						
	B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,100 x	12,46000 =	1,24600	
			Subtotal...		1,24600	1,24600	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	9,08500 =	0,09085	
			Subtotal...		0,09085	0,09085	
P- 23	F21QU050	u	Desmuntatge de font, base de formigó i instal.lacions d'aigua i desguàs, amb mitjans manuals i mecànics, carrega de runes i materials i transport a l'abocador autoritzat i/o magatzem municipal, segons criteri DF	Rend.: 1.000		105 , 85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,700 /R x	21,70000 =	36,89000	
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000 /R x	18,17000 =	54,51000	
			Subtotal...		91,40000	91,40000	
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700 /R x	15,39000 =	10,77300	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,050 /R x	30,35000 =	1,51750	
			Subtotal...		12,29050	12,29050	
	Materials:						
	B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,100 x	12,46000 =	1,24600	
			Subtotal...		1,24600	1,24600	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	91,40000 =	0,91400	
			Subtotal...		0,91400	0,91400	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 24	F21QV030	u	Desmuntatge de bustia, inclos base de fromigó, amb mitjans manuals i mecànics, carrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat o magatzem municipal	COST DIRECTE			105,85050	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,85050	
				Rend.: 1.000			41 , 19 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	17,56000 =	8,78000		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	18,17000 =	4,54250		
					Subtotal...	13,32250	13,32250	
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	15,39000 =	7,69500		
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500 /R x	37,59000 =	18,79500		
					Subtotal...	26,49000	26,49000	
	Materials:							
B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,100 x	12,46000 =	1,24600			
				Subtotal...	1,24600	1,24600		
Altres:								
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	13,32300 =	0,13323			
				Subtotal...	0,13323	0,13323		
				COST DIRECTE			41,19173	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,19173	
P- 25	F21QV031	u	Desmuntatge de cabina de telèfons, inclos base de fromigó, amb mitjans manuals i mecànics, carrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat o magatzem municipal	Rend.: 1.000			51 , 16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	17,56000 =	12,29200		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,600 /R x	18,17000 =	10,90200		
					Subtotal...	23,19400	23,19400	
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	15,39000 =	7,69500		
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500 /R x	37,59000 =	18,79500		
					Subtotal...	26,49000	26,49000	
	Materials:							
	B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,100 x	12,46000 =	1,24600		

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	1,24600	1,24600	
				1,00 % S/ 23,19400 =	0,23194		
				Subtotal...	0,23194	0,23194	
				COST DIRECTE		51,16194	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,16194	
P- 26	F21QV032	u	Desmuntatge de kiosk de la ONCE, inclos base de fromigó, amb mitjans manuals i mecànics, carrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat o magatzem municipal	Rend.: 1,000		56,61 €	
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800 /R x 17,56000 =	14,04800		
				0,800 /R x 18,17000 =	14,53600		
				Subtotal...	28,58400		28,58400
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x 15,39000 =	7,69500		
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500 /R x 37,59000 =	18,79500		
				Subtotal...	26,49000		26,49000
	Materials: B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,100 x 12,46000 =	1,24600		
				Subtotal...	1,24600		1,24600
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 28,58400 =	0,28584		
				Subtotal...	0,28584		0,28584
				COST DIRECTE		56,60584	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,60584	
P- 27	F21QV033	u	Retirada de panell publicitari, trasllat a magatzem o a la nova situació segons indicacions de la direcció facultativa, inclòs ma d'obra de desmuntatge i remuntatge, i costos d'enmagatzament.	Rend.: 1,000		55,93 €	
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800 /R x 17,56000 =	14,04800		
				0,800 /R x 18,17000 =	14,53600		
				Subtotal...	28,58400		28,58400
	Maquinària:						

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,39000 =	7,69500	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500	/R x	37,59000 =	18,79500	
						Subtotal...	26,49000	26,49000
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,00	% S/	28,58400 =	0,85752	
						Subtotal...	0,85752	0,85752
						COST DIRECTE		55,93152
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,93152
P- 28	F21QV034	u	Desmuntatge de columna publicitaria, inclos base de fromigó, amb mitjans manuals i mecànics, carrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat o magatzem municipal	Rend.: 0.370				150,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	17,56000 =	37,96757	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x	18,17000 =	39,28649	
						Subtotal...	77,25406	77,25406
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,39000 =	20,79730	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500	/R x	37,59000 =	50,79730	
						Subtotal...	71,59460	71,59460
	Materials:							
	B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,100	x	12,46000 =	1,24600	
						Subtotal...	1,24600	1,24600
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	77,25400 =	0,77254	
						Subtotal...	0,77254	0,77254
						COST DIRECTE		150,86720
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,86720
P- 29	F21QV035	u	Desmuntatge de marquesina de parada de autobus, inclos base de fromigó, amb mitjans manuals i mecànics, carrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat o magatzem municipal	Rend.: 0.296				188,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	17,56000 =	47,45946	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x	18,17000 =	49,10811	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Maquinària: C1101200 C1503300	h h	Compressor amb dos martells pneumàtics Camió grua de 3 t	Subtotal...		96,56757	96,56757
				0,500 /R x	15,39000 =	25,99662	
				0,500 /R x	37,59000 =	63,49662	
				Subtotal...		89,49324	89,49324
	Materials: B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,100 x	12,46000 =	1,24600	
				Subtotal...		1,24600	1,24600
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	96,56800 =	0,96568	
				Subtotal...		0,96568	0,96568
				COST DIRECTE			188,27249
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			188,27249	
P- 30	F21QV036	u	Desmuntatge de cabina telefònica, inclos base de fromigó, amb mitjans manuals i mecànics, carrega de runes i materials i transport a abocador autoritzat o magatzem corresponent	Rend.: 0.348			160,33 €
	Mà d'obra: A0140000 A0150000	h h	Manobre Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,800 /R x	17,56000 =	40,36782	
				0,800 /R x	18,17000 =	41,77011	
				Subtotal...		82,13793	82,13793
	Maquinària: C1101200 C1503300	h h	Compressor amb dos martells pneumàtics Camió grua de 3 t	0,500 /R x	15,39000 =	22,11207	
				0,500 /R x	37,59000 =	54,00862	
				Subtotal...		76,12069	76,12069
	Materials: B2RA3600	m3	Disposició controlada a monodipòsit sense bàscula, de runa	0,100 x	12,46000 =	1,24600	
				Subtotal...		1,24600	1,24600
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	82,13800 =	0,82138	
				Subtotal...		0,82138	0,82138
				COST DIRECTE			160,32600
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,32600

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 31	F221CA20	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny no classificat, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		3 , 29 €	
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010 /R x	17,56000 =	0,17560	
				Subtotal...		0,17560	0,17560
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,060 /R x	51,94000 =	3,11640	
				Subtotal...		3,11640	3,11640
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,17533 =	0,00263	
				Subtotal...		0,00263	0,00263
				COST DIRECTE		3,29463	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	
P- 32	F2225650	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb compressor, inclòs la càrrega sobre camió.	Rend.: 1.000		8 , 78 €	
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,336 /R x	18,17000 =	6,10512	
				Subtotal...		6,10512	6,10512
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,168 /R x	15,39000 =	2,58552	
				Subtotal...		2,58552	2,58552
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,10533 =	0,09158	
				Subtotal...		0,09158	0,09158
				COST DIRECTE		8,78222	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	
P- 33	F2225870	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics, inclòs la càrrega sobre camió.	Rend.: 1.000		14 , 83 €	
	Maquinària: C1105A00 C1501800	h	Retroexcavadora amb martell trencador Camió per a transport de 12 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,220 /R x	63,41000 =	13,95020	
				0,025 /R x	35,10000 =	0,87750	
				Subtotal...		14,82770	14,82770
				COST DIRECTE		8,78222	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 34	F222H620	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, inclòs la càrrega sobre camió.	Rend.: 1.000		12 , 78 €	
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010 /R x	17,56000 =	0,17560	
				Subtotal...		0,17560	0,17560
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,221 /R x	57,03000 =	12,60363	
				Subtotal...		12,60363	12,60363
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,17533 =	0,00263	
				Subtotal...		0,00263	0,00263
				COST DIRECTE		12,78186	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	
P- 35	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1.000		4 , 07 €	
	Mà d'obra: A0140000 A0150000	h	Manobre Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,065 /R x	17,56000 =	1,14140	
				0,110 /R x	18,17000 =	1,99870	
				Subtotal...		3,14010	3,14010
	Maquinària: C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,110 /R x	8,04000 =	0,88440	
				Subtotal...		0,88440	0,88440
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	3,14000 =	0,04710	
				Subtotal...		0,04710	0,04710
				COST DIRECTE		4,07160	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 36	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 m i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		2 , 44 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,063	/R x 17,56000 =	1,10628	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,044	/R x 18,17000 =	0,79948	
				Subtotal...		1,90576	1,90576
	Maquinària: C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,044	/R x 11,39000 =	0,50116	
				Subtotal...		0,50116	0,50116
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/ 1,90600 =	0,02859	
				Subtotal...		0,02859	0,02859
				COST DIRECTE		2,43551	
P- 37	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		1 , 73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,060	/R x 17,56000 =	1,05360	
				Subtotal...		1,05360	1,05360
	Maquinària: C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,014	/R x 47,41000 =	0,66374	
				Subtotal...		0,66374	0,66374
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/ 1,05333 =	0,01580	
				Subtotal...		0,01580	0,01580
				COST DIRECTE		1,73314	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,73314	
P- 38	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		1 , 22 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x 53,50000 =	0,53500	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x 62,23000 =	0,68453	
				Subtotal...		1,21953	1,21953
				COST DIRECTE		1,73314	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,73314	
				COST DIRECTE		29,51840	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL 29,51840	
				Rend.: 1,000		7 , 21 €	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 39	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000		29 , 52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,550	/R x 18,17000 =	9,99350	
				Subtotal...		9,99350	9,99350
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x 57,03000 =	5,70300	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,550	/R x 8,04000 =	4,42200	
				Subtotal...		10,12500	10,12500
	Materials: B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,000	x 9,25000 =	9,25000	
				Subtotal...		9,25000	9,25000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/ 9,99333 =	0,14990	
P- 40	F2316101	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	Rend.: 1,000		7 , 21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x 21,00000 =	3,57000	
	A0140000	h	Manobre	0,170	/R x 17,56000 =	2,98520	
				Subtotal...		6,55520	6,55520
	Materials: B0A31000	kg	Clau acer	0,030	x 1,11000 =	0,03330	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,42000 =	0,41580	
	B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0052	x 8,16000 =	0,04243	
				Subtotal...		0,49153	0,49153
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/ 6,55520 =	0,16388	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 41	F241U103	m3	Transport de terres amb camió de 12t, carregat amb mitjans mecànics, fins abocador de terres o runes, autoritzat, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador	COST DIRECTE			7,21061
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,21061
				Rend.: 1.000			5,61
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,092 /R x	35,10000 =	3,22920	
				Subtotal...		3,22920	3,22920
				1,000 x	2,38000 =	2,38000	
				Subtotal...		2,38000	2,38000
				COST DIRECTE			5,60920
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,60920				
P- 42	F31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1.000			72,47
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	17,56000 =	4,39000	
				Subtotal...		4,39000	4,39000
				1,100 x	61,83000 =	68,01300	
				Subtotal...		68,01300	68,01300
				1,50 % S/	4,39000 =	0,06585	
				Subtotal...		0,06585	0,06585
				COST DIRECTE			72,46885
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,46885				
	Maquinària: C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	COST DIRECTE			5,60920
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,60920
				Rend.: 1.000			72,47
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	17,56000 =	4,39000	
				Subtotal...		4,39000	4,39000
				1,100 x	61,83000 =	68,01300	
				Subtotal...		68,01300	68,01300
				COST DIRECTE			72,46885
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,46885				
	Materials: B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	COST DIRECTE			5,60920
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,60920
				Rend.: 1.000			72,47
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	17,56000 =	4,39000	
				Subtotal...		4,39000	4,39000
				1,100 x	61,83000 =	68,01300	
				Subtotal...		68,01300	68,01300
				COST DIRECTE			72,46885
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,46885				
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	COST DIRECTE			72,46885
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,46885
				Rend.: 1.000			72,47
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	17,56000 =	4,39000	
				Subtotal...		4,39000	4,39000
				1,100 x	61,83000 =	68,01300	
				Subtotal...		68,01300	68,01300
				COST DIRECTE			72,46885
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,46885				

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 43	F315V010	m3	Formigó per a llosa pou, HA-30/P/20/Ila+Qb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			108,23 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	17,56000 =	4,39000	
					Subtotal...	4,39000	4,39000
	Materials: B064V010	m3	Formigó HA-30/P/20/Ila+Qb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+Qb	1,100 x	94,34000 =	103,77400	
					Subtotal...	103,77400	103,77400
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,39000 =	0,06585	
					Subtotal...	0,06585	0,06585
					COST DIRECTE		108,22985
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		108,22985	
P- 44	F31B3000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	Rend.: 1.000			1,15 €
	Mà d'obra: A0124000 A0134000	h h	Oficial 1a ferrallista Ajudant ferrallista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,006 /R x	21,00000 =	0,12600	
				0,008 /R x	18,65000 =	0,14920	
					Subtotal...	0,27520	0,27520
	Materials: B0A14200 D0B2A100	kg kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,0051 x	0,98000 =	0,00500	
				1,000 x	0,86123 =	0,86123	
					Subtotal...	0,86623	0,86623
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,27533 =	0,00413	
					Subtotal...	0,00413	0,00413
				COST DIRECTE		1,14556	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,14556	
P- 45	F3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.	Rend.: 50.000			8,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	0,250 /R x	22,24000 =	0,11120	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	21,00000 =	0,42000	
	A013U001	h	Ajudant	1,000 /R x	18,65000 =	0,37300	
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	17,56000 =	0,70240	
					Subtotal...	1,60660	1,60660
	Materials:						
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,105 x	67,56000 =	7,09380	
					Subtotal...	7,09380	7,09380
P- 46	F3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat		Rend.: 16.000		79 , 27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	0,250 /R x	22,24000 =	0,34750	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	21,00000 =	1,31250	
	A013U001	h	Ajudant	1,000 /R x	18,65000 =	1,16563	
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	17,56000 =	2,19500	
					Subtotal...	5,02063	5,02063
	Maquinària:						
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	2,000 /R x	1,88000 =	0,23500	
	C1701U10	h	Camí amb bomba de formigonar	0,333 /R x	97,46000 =	2,02839	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	1,000 /R x	16,79000 =	1,04938	
					Subtotal...	3,31277	3,31277
	Materials:						
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,050 x	67,56000 =	70,93800	
					Subtotal...	70,93800	70,93800
P- 47	F4D4010S	m2	Encofrat i desencofrat de llosa en pous de clavegueram		Rend.: 1.000		21 , 87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 49	F922101J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000			25 , 15 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,050 /R x	17,56000 =	0,87800	
				Subtotal...		0,87800	0,87800
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	53,50000 =	1,87250	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050 /R x	62,23000 =	3,11150	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	40,03000 =	1,00075	
				Subtotal...		5,98475	5,98475
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,050 x	0,97000 =	0,04850	
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x	15,85000 =	18,22750	
				Subtotal...		18,27600	18,27600
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,87800 =	0,01317	
				Subtotal...		0,01317	0,01317
	COST DIRECTE						25,15192
	DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,15192	
P- 50	F9365N21	m3	Base de formigó HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge mecànic, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			64 , 76 €
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	h h	Oficial 1a d'obra pública Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,067 /R x	21,00000 =	1,40700	
				0,200 /R x	17,56000 =	3,51200	
				Subtotal...		4,91900	4,91900
	Maquinària: C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	72,90000 =	2,40570	
				Subtotal...		2,40570	2,40570
	Materials: B0641060	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	54,63000 =	57,36150	
				Subtotal...		57,36150	57,36150
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,91933 =	0,07379	
				Subtotal...		0,07379	0,07379

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 51	F961A87A	m	Vorada recta de pedra granítica escairada, buixardada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	COST DIRECTE			64,75999
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,75999
				Rend.: 1.000			46,14 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270 /R x	21,00000 =	5,67000	
	A0140000	h	Manobre	0,535 /R x	17,56000 =	9,39460	
				Subtotal...			15,06460
	Materials:						
	B0641090	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	0,1078 x	53,04000 =	5,71771	
	B0708200	t	Morter M-8a (8 N/mm2) a granel	0,0042 x	27,90000 =	0,11718	
	B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050 x	23,82000 =	25,01100	
			Subtotal...			30,84589	
Altres:							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	15,06467 =	0,22597		
			Subtotal...			0,22597	
				COST DIRECTE			46,13646
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,13646
P- 52	F961V001	u	Peça de cap de mitjana de forma trapezoidal de pedra granítica gris quintana, de 100x50x25 cm, segons plànols, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1.000			88,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:			0,200 /R x	21,00000 =	4,20000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	17,56000 =	7,02400	
	A0140000	h	Manobre	Subtotal...			11,22400
	Materials:						
	B0708200	t	Morter M-8a (8 N/mm2) a granel	0,0021 x	27,90000 =	0,05859	
	B961V002	u	Peça de cap de mitjana de forma trapezoidal de pedra granítica gris quintana, de 100x50x25 cm, segons plànols	1,000 x	76,60000 =	76,60000	
				Subtotal...			76,65859
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	11,22400 =	0,16836	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		0,16836	0,16836
				COST DIRECTE			88,05095
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,05095
P- 53	F961V002	u	Peça de cap de mitjana de forma rectangular de pedra granítica, buixardada, de 75x50x25 cm, segons plànols, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			84,23 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	21,00000 =	4,20000	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	17,56000 =	7,02400	
				Subtotal...		11,22400	11,22400
	Materials:			0,0021 x	27,90000 =	0,05859	
	B0708200	t	Morter M-8a (8 N/mm2) a granel	1,000 x	72,78000 =	72,78000	
	B961V003	u	Peça de cap de mitjana de forma rectangular de pedra granítica, buixardada, de 75x50x25 cm, segons plànols				
				Subtotal...		72,83859	72,83859
	Altres:			1,50 % S/	11,22400 =	0,16836	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...		0,16836	0,16836
				COST DIRECTE			84,23095
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,23095
P- 54	F962A87A	m	Vorada corba de pedra granítica escairada, buixardada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			59,47 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,324 /R x	21,00000 =	6,80400	
	A0140000	h	Manobre	0,535 /R x	17,56000 =	9,39460	
				Subtotal...		16,19860	16,19860
	Materials:			0,1078 x	53,04000 =	5,71771	
	B0641090	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	0,0042 x	27,90000 =	0,11718	
	B0708200	t	Morter M-8a (8 N/mm2) a granel	1,050 x	35,42000 =	37,19100	
	B9621870	m	Pedra granítica, corba, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm				
				Subtotal...		43,02589	43,02589

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 58	F981U130	m	Gual per a vianants de 120 cm, en forma corba, de pedra, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121,8x40x6 cm, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix mínim.	Rend.: 1,000			306,62 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800 /R x	21,00000 =	16,80000	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,400 /R x	18,17000 =	43,60800	
					Subtotal...	60,40800	60,40800
	Materials:						
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120 x	53,04000 =	6,36480	
	B981U130	m	Gual per a vianants de 120 cm, en forma corba, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclos part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor	1,000 x	237,00000 =	237,00000	
	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, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,024 x	81,08010 =	1,94592	
					Subtotal...	245,31072	245,31072
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	60,40800 =	0,90612	
					Subtotal...	0,90612	0,90612
COST DIRECTE						306,62484	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						306,62484	
P- 59	F991W010	u	Escossell de 120X120 cm de mides exteriors i 20 cm de fondària, amb 4 peces de pedra granítica de gra fi a mitja, flamejada a una cara, de 110X10X20 cm, amb cantell superior romat, rejuntades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i base de formigó de resistència de 15N/mm2	Rend.: 1.000			98,79 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x	21,00000 =	10,08000	
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	17,56000 =	8,42880	
					Subtotal...	18,50880	18,50880
	Materials:						
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,134 x	67,56000 =	9,05304	
	B0AAU001	m	Pern metàl·lic de d 25 mm	1,500 x	5,20000 =	7,80000	
B991W010	u	Peça d'escossell de peça de granit de gra fi a mitja, flamejat a una cara, de 110X10X20 cm, amb cantell superior romat	4,000 x	15,74000 =	62,96000		

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 60	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,002	x	96,56219 =	0,19312
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...		80,00616	80,00616
				1,50	% S/	18,50867 =	0,27763
				Subtotal...		0,27763	0,27763
	COST DIRECTE						98,79259
	DESPESES INDIRECTES 0,00%						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						98,79259
	Rend.: 0,243						264,06 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h h	Oficial 1a paleta Manobre	0,480	/R x	21,00000 =	41,48148
Materials: B0604210 B991W020 D070A8B1 Altres: A%AUX001	M3 u m3 %	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x20 cm Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,480	/R x	17,56000 =	34,68642	
			Subtotal...		76,16790	76,16790	
			0,134	x	54,42000 =	7,29228	
			8,000	x	22,55000 =	180,40000	
			0,002	x	96,56219 =	0,19312	
			Subtotal...		187,88540	187,88540	
			0,02	% S/	76,20000 =	0,01143	
Subtotal...		0,01143	0,01143				
COST DIRECTE						264,06473	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						264,06473	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 61	F9B4V125	u	Peça de pedra granítica de 125x40x8 cm, amb les cares vistes flamejades, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix mínim.	Rend.: 1,000			114,52 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,600 /R x	21,00000 =	12,60000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,800 /R x	18,17000 =	32,70600	
				Subtotal...		45,30600	45,30600
	Materials:						
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120 x	53,04000 =	6,36480	
	B981V125	u	Peça de pedra granítica de 125x40x8 cm, amb les cares vistes flamejades	1,000 x	60,22000 =	60,22000	
	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, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,024 x	81,08010 =	1,94592	
				Subtotal...		68,53072	68,53072
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	45,30600 =	0,67959	
				Subtotal...		0,67959	0,67959
				COST DIRECTE			114,51631
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,51631	
P- 62	F9B4V135	u	Subministrament i col·locació de paviment de lloses de granit de dimensions 60x40 i 4cm de gruix, flamejades i col·locades sobre llit de morter sec i rejuntades amb vorada i sorra fina. Col·locada mitjan separadors.	Rend.: 1,733			89,47 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,600 /R x	21,00000 =	7,27063	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,800 /R x	18,17000 =	18,87248	
				Subtotal...		26,14311	26,14311
	Materials:						
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120 x	53,04000 =	6,36480	
	B981V135	u	Llosa e granit de dimensions 60x40 i 4cm de gruix	1,000 x	54,62000 =	54,62000	
	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, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,024 x	81,08010 =	1,94592	
				Subtotal...		62,93072	62,93072
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	26,14333 =	0,39215	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 63	F9E1U010	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment i beurada de ciment pòrtland	Subtotal...		0,39215	0,39215
	Mà d'obra:			COST DIRECTE		89,46598	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	DESPESES INDIRECTES 0,00%			
	A0140000	h	Manobre	COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,46598	
	Materials:			Rend.: 1.000		21,57 €	
	B0111000	m3	Aigua	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,430 /R x	21,00000 =	9,03000	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,270 /R x	17,56000 =	4,74120	
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	Subtotal...		13,77120	13,77120
				0,001 x	0,97000 =	0,00097	
				0,003 x	87,98000 =	0,26394	
				1,020 x	5,24000 =	5,34480	
				0,030 x	66,04829 =	1,98145	
	Altres:			Subtotal...		7,59116	7,59116
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	13,77133 =	0,20657	
			Subtotal...		0,20657	0,20657	
			COST DIRECTE		21,56893		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,56893		
P- 64	F9E1U015	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs o estriat de 20x20x4 cm, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment i beurada de color	Rend.: 1.000		26,28 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430 /R x	21,00000 =	9,03000	
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	17,56000 =	4,74120	
	Materials:			Subtotal...		13,77120	13,77120
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	0,97000 =	0,00097	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,003 x	147,40000 =	0,44220	
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,250 x	2,67000 =	0,66750	
				Subtotal...		13,77120	13,77120
				COST DIRECTE		21,56893	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,56893	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 65	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020	x	9,03000 =	9,21060
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	0,030	x	66,04829 =	1,98145
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	13,77133 =	0,20657

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 66	F9H18212	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-20 amb granulat calcarí i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	Rend.: 1,000		44 , 33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 21,00000 =	0,39900	
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 17,56000 =	1,51016	
				Subtotal...		1,90916	1,90916
	Maquinària:						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 62,23000 =	0,74676	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 50,19000 =	0,50190	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 55,88000 =	0,67056	
				Subtotal...		1,91922	1,91922
	Materials:						
	B9H18212	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-20 amb granulat calcarí i betum asfàltic de penetració	1,000	x 40,47000 =	40,47000	
				Subtotal...		40,47000	40,47000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/ 1,90933 =	0,02864	
				Subtotal...		0,02864	0,02864
				COST DIRECTE		44,32702	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,32702	
P- 67	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000		0 , 41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 18,17000 =	0,05451	
				Subtotal...		0,05451	0,05451
	Maquinària:						
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 26,37000 =	0,07911	
				Subtotal...		0,07911	0,07911
	Materials:						
	B0551120	kg	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-1	1,000	x 0,28000 =	0,28000	
				Subtotal...		0,28000	0,28000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/ 0,05467 =	0,00082	
				Subtotal...		0,00082	0,00082

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 68	F9J24N40	m2	Reg de cura amb producte filmògen, amb dotació d'1 kg/m2	Rend.: 1,000		3 , 07 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,005	/R x 18,17000 =	0,09085	
				Subtotal...		0,09085	0,09085
	Maquinària:						
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 26,37000 =	0,07911	
				Subtotal...		0,07911	0,07911
	Materials:						
	B08A1020	kg	Producte filmògen per a formigó	1,000	x 2,90000 =	2,90000	
				Subtotal...		2,90000	2,90000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/ 0,09067 =	0,00136	
				Subtotal...		0,00136	0,00136
				COST DIRECTE		3,07132	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,07132	
P- 69	F9ZD1100	m2	Encofrat i desencofrat en parament no vist	Rend.: 1,000		13 , 43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,220	/R x 21,00000 =	4,62000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,300	/R x 18,65000 =	5,59500	
				Subtotal...		10,21500	10,21500
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,080	x 0,98000 =	0,07840	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100	x 1,11000 =	0,11100	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,000	x 0,42000 =	1,26000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x 203,19000 =	0,40638	
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,100	x 1,21000 =	1,33100	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,015	x 2,15000 =	0,03225	
				Subtotal...		3,21903	3,21903

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		13,43403	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,43403	
P- 70	FAP0002	u	Subministrament i instal·lació de rotator	Rend.: 1.000		38,20 €	
P- 71	FAP0003	u	Subministrament i instal·lació de filtre 1" amb anella per a arqueta principal	Rend.: 1.000		209,75 €	
P- 72	FAP0004	u	Subministrament i instal·lació de regulador de presió 1" ½ per a arqueta principal	Rend.: 1.000		233,50 €	
P- 73	FAP0005	u	Subministrament i instal·lació de sistema convertidor de Via Radio per a arqueta principal	Rend.: 1.000		180,34 €	
P- 74	FAP0006	u	Arqueta 1,6 x 1,8 x 0,6, inclòs marc i tapa de fundició per a arqueta principal	Rend.: 1.000		1.371,25 €	
P- 75	FAP0007	u	Arqueta per a comptador de 1,2 x 0,6 x 0,6 inclosa tapa de xapa exterior per a arqueta principal	Rend.: 1.000		1.533,75 €	
P- 76	FAP0008	u	Subministrament i instal·lació de controlador de reg Solenoide Lacht per a arqueta principal	Rend.: 1.000		30,44 €	
P- 77	FAP0009	u	Subministrament i instal·lació d'accessoris de llautó per al muntatge de bateria amb rosca per a arqueta principal.	Rend.: 1.000		576,08 €	
P- 78	FBA1V110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm amb dues capes, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada, incloent el premarcatge	Rend.: 1.000		0,80 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007 /R x	21,00000 =	0,14700	
	A0140000	h	Manobre	0,004 /R x	17,56000 =	0,07024	
					Subtotal...	0,21724	0,21724
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	0,004 /R x	35,98000 =	0,14392	
					Subtotal...	0,14392	0,14392
	Materials:						
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,050 x	6,91000 =	0,34550	
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0255 x	3,65000 =	0,09308	
					Subtotal...	0,43858	0,43858
	Altres:						

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,21733 =	0,00326
						Subtotal...	0,00326
						COST DIRECTE	0,80300
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,80300
P- 79	FBA1V111	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 1/1 amb dues capes, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada, incloent el premarcatge	Rend.: 1.000			0,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007	/R x	21,00000 =	0,14700
	A0140000	h	Manobre	0,004	/R x	17,56000 =	0,07024
						Subtotal...	0,21724
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	0,004	/R x	35,98000 =	0,14392
						Subtotal...	0,14392
	Materials:						
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,025	x	6,91000 =	0,17275
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0127	x	3,65000 =	0,04636
						Subtotal...	0,21911
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,21733 =	0,00326
						Subtotal...	0,00326
						COST DIRECTE	0,58353
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,58353
P- 80	FBA1V115	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 15 cm amb dues capes, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada, incloent el premarcatge	Rend.: 1.000			1,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007	/R x	21,00000 =	0,14700
	A0140000	h	Manobre	0,004	/R x	17,56000 =	0,07024
						Subtotal...	0,21724
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	0,004	/R x	35,98000 =	0,14392

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 81	Materials: B8ZBU100 BBM1M000	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials Microesferes de vidre	Subtotal...	0,14392	0,14392	
				0,075 x 6,91000 =	0,51825		
				0,0385 x 3,65000 =	0,14053		
				Subtotal...	0,65878	0,65878	
				1,50 % S/ 0,21733 =	0,00326		
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	0,00326	0,00326	
				COST DIRECTE	1,02320		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,02320		
				Rend.: 1.000	3,43 €		
	FBA2V310	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, incloent el premarcatge	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,019 /R x 21,00000 =	0,39900		
				0,010 /R x 17,56000 =	0,17560		
				Subtotal...	0,57460	0,57460	
				0,010 /R x 27,52000 =	0,27520		
	Maquinària: C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	Subtotal...	0,27520	0,27520	
				0,2499 x 8,44000 =	2,10916		
				0,1255 x 3,65000 =	0,45808		
				Subtotal...	2,56724	2,56724	
				1,50 % S/ 0,57467 =	0,00862		
	Materials: B8ZBU300 BBM1M000	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials Microesferes de vidre	Subtotal...	0,00862	0,00862	
				COST DIRECTE	3,42566		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,42566		
				Rend.: 1.000	8,83 €		
P- 82	FBA3V110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, incloent el premarcatge	Unitats	Preu €	Parcial	Import

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 83	Mà d'obra: A0121000 A0140000	h	Oficial 1a Manobre	0,084 /R x 21,00000 =	1,76400		
				0,042 /R x 17,56000 =	0,73752		
				Subtotal...	2,50152	2,50152	
				0,042 /R x 27,52000 =	1,15584		
				Subtotal...	1,15584	1,15584	
	Maquinària: C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,4998 x 8,44000 =	4,21831		
				0,2499 x 3,65000 =	0,91214		
				Subtotal...	5,13045	5,13045	
				1,50 % S/ 2,50133 =	0,03752		
				Subtotal...	0,03752	0,03752	
	Materials: B8ZBU300 BBM1M000	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials Microesferes de vidre	COST DIRECTE	8,82533		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,82533		
				Rend.: 1.000	57,34 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 84	FBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament, segons plànols	0,800 /R x 17,56000 =	14,04800		
				Subtotal...	14,04800	14,04800	
				1,000 x 43,08000 =	43,08000		
				Subtotal...	43,08000	43,08000	
				1,50 % S/ 14,04800 =	0,21072		
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Subtotal...	0,21072	0,21072	
				COST DIRECTE	57,33872		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,33872		
				Rend.: 1.000	104,38 €		
	Materials: BBM12602	u	Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,800 /R x 17,56000 =	14,04800		
				Subtotal...	14,04800	14,04800	
				1,000 x 43,08000 =	43,08000		
				Subtotal...	43,08000	43,08000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 14,04800 =	0,21072		
				Subtotal...	0,21072	0,21072	
				COST DIRECTE	57,33872		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,33872		
P- 84	FBB1V121	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, triangular, de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament, segons plànols	Unitats	Preu €	Parcial	Import

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	17,56000 =	14,04800	
						Subtotal...	14,04800	14,04800
	Materials: BBM1V202	u	Placa triangular, de 90 cm amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat	1,000	x	90,12000 =	90,12000	
						Subtotal...	90,12000	90,12000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	14,04800 =	0,21072	
						Subtotal...	0,21072	0,21072
						COST DIRECTE		104,37872
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,37872
P- 85	FBB21201	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament, segons plànols	Rend.: 1.000				82,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	17,56000 =	14,04800	
						Subtotal...	14,04800	14,04800
	Materials: BBM1AHA2	U	PLACA INFORMATIVA DE 60X60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	1,000	x	67,87000 =	67,87000	
						Subtotal...	67,87000	67,87000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	14,04800 =	0,21072	
						Subtotal...	0,21072	0,21072
						COST DIRECTE		82,12872
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,12872	
P- 86	FBB21501	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 60x90 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament, segons plànols	Rend.: 1.000				162,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	17,56000 =	14,04800	
						Subtotal...	14,04800	14,04800
	Materials: BBM1AHD2	u	Placa informativa de 60x90 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x	147,97000 =	147,97000	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	147,97000	147,97000	
				1,50 % S/	14,04800 =	0,21072	
				Subtotal...	0,21072	0,21072	
				COST DIRECTE		162,22872	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		162,22872	
P- 87	FBBVV201	m	Pal d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre i gruix 2mm, col·locat a terra formigonat	Rend.: 25,987		23,04 €	
	Mà d'obra: A0121000 A013U001	h h	Oficial 1a Ajudant	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,050 /R x	21,00000 =	0,04040	
				0,100 /R x	18,65000 =	0,07177	
				Subtotal...	0,11217	0,11217	
	Materials: B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,030 x	71,02000 =	2,13060	
	BBMZU610	m	Pal d'alumini de 60 mm de diàmetre per a suport de senyals de trànsit	1,000 x	20,80000 =	20,80000	
				Subtotal...	22,93060	22,93060	
				COST DIRECTE		23,04277	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,04277	
P- 88	FD1BV060	m	Suministro y colocación de sumidero marca Saint Gobain modelo SELECTA MAXI con perfil T. Modelo elegido por el Ajuntament del Prat de Llobregat. Se incluyen trabajos de obra civil de colocación a nueva cota de la reja y remates de losa.	Rend.: 0.043		487,75 €	
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	h h	Oficial 1a d'obra pública Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,420 /R x	21,00000 =	205,11628	
				0,420 /R x	17,56000 =	171,51628	
				Subtotal...	376,63256	376,63256	
	Materials: BD1BU020	u	Embornal registrable marca Saint Gobain model SELECTA MAXI amb perfil T	1,000 x	110,25000 =	110,25000	
	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, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,010 x	81,08010 =	0,81080	
				Subtotal...	111,06080	111,06080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 89	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02	% S/	376,60000 =	0,05649
				Subtotal...		0,05649	0,05649
				COST DIRECTE			
				487,74985			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				487,74985			
				Rend.: 0.831			
				23 , 08 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	21,00000 =	4,29603
	A0140000	h	Manobre	0,290	/R x	17,56000 =	6,12804
P- 90				Subtotal...		10,42407	10,42407
	Maquinària: C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,060	/R x	39,92000 =	2,88231
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x	8,04000 =	0,96751
				Subtotal...		3,84982	3,84982
	Materials: B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	0,440	x	16,84000 =	7,40960
	BD5B1A00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre	1,050	x	1,33000 =	1,39650
				Subtotal...		8,80610	8,80610
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02	% S/	10,40000 =	0,00156
				Subtotal...		0,00156	0,00156
				COST DIRECTE			
				23,08155			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				23,08155			
P- 90							
				Rend.: 1.000			
				110 , 95 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,390	/R x	21,00000 =	8,19000
	A0140000	h	Manobre	0,570	/R x	17,56000 =	10,00920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 91				Subtotal...		18,19920	18,19920
	Materials: B0641080	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	0,1738	x	54,42000 =	9,45820
	BD5H84HJ	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm, amb un pendent del 1 a 3 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols	1,050	x	79,07000 =	83,02350
				Subtotal...		92,48170	92,48170
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	18,19933 =	0,27299
				Subtotal...		0,27299	0,27299
				COST DIRECTE			
				110,95389			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				110,95389			
				Rend.: 1.000			
				261 , 82 €			
P- 91				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000	/R x	21,00000 =	42,00000
	A0140000	h	Manobre	1,750	/R x	17,56000 =	30,73000
				Subtotal...		72,73000	72,73000
	Materials: B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,108	x	67,56000 =	7,29648
	B0652050	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 Ila	0,450	x	61,83000 =	27,82350
	B0718000	kg	Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,500	x	0,10000 =	0,05000
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	19,250	x	0,62000 =	11,93500
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	0,010	x	1,20000 =	0,01200
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	75,000	x	0,22000 =	16,50000

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B961VBG2	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 20x25x110 cm, amb boca per a embornal	2,000	x	43,96000 =	87,92000	
	BFA1N480	m	Tub de PVC de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,500	x	24,31000 =	36,46500	
						Subtotal...	188,00198	188,00198
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	72,73000 =	1,09095	
						Subtotal...	1,09095	1,09095
						COST DIRECTE		261,82293
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		261,82293
P- 92	FD5JV0S0	u	Caixa per a embornal sifònic senzill amb vorada-bústia de dimensions interiors 75x30x110 cm mixte de formigó i maó, amb parets de 15 cm de gruix, arrebossades i lliscades per dins amb morter de ciment 1:3 fins a la generatriu inferior del tub de connexió i paret inferior de formigó HA-25/B/20/IIa de 15 cm de gruix in-situ sobre solera de 20 cm de formigó HM-25/B/20/IIa armada amb acer B500S executat in-situ amb encofrat metàl·lic i lastrat, i capa de formigó de neteja. La formació del sífo es realitzarà mitjançant colze de PVC de D315mm amb unió elàstica amb anella elastmèrica d'estanqueitat. Inclou el subministrament i col·locació de vorada-bústia recta de pedra granítica de 20x25x100 cm sobre base de formigó (ja comptada). Segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				158 , 31 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	21,00000 =	21,00000	
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	17,56000 =	26,34000	
						Subtotal...	47,34000	47,34000
	Materials:							
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,080	x	67,56000 =	5,40480	
	B0652050	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	0,300	x	61,83000 =	18,54900	
	B0718000	kg	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,500	x	0,10000 =	0,05000	
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	11,250	x	0,62000 =	6,97500	
	B0DF6FOA	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	0,010	x	1,20000 =	0,01200	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	50,000	x	0,22000 =	11,00000	
	B961VBG2	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 20x25x110 cm, amb boca per a embornal	1,000	x	43,96000 =	43,96000	
	BFA1N480	m	Tub de PVC de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	24,31000 =	24,31000	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...		110,26080	110,26080
				1,50 % S/	47,34000 =	0,71010	
				Subtotal...		0,71010	0,71010
				COST DIRECTE			158,31090
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,31090
P- 93	FD7F0V20	m	Subministre i col.locació de clavegueró amb tub de PVC rígid de diàmetre nominal exterior 200mm amb unió elàstica amb anella elastomèrica i col.locat al fons de la rasa, amb dau de formigó HM-20/B/20I, part proporcional d'accessoris, lligat de canonada, segons plànols.	Rend.: 1,000			40,67 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,00000 =	4,20000	
				0,300 /R x	17,56000 =	5,26800	
				Subtotal...		9,46800	9,46800
	Materials: B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	0,001 x	18,40000 =	0,01840	
	B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,324 x	56,05000 =	18,16020	
	B0718000	kg	Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,500 x	0,10000 =	0,05000	
	BFA1L480	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,020 x	12,28000 =	12,52560	
	BFYA1L80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	0,250 x	1,79000 =	0,44750	
				Subtotal...		31,20170	31,20170
				COST DIRECTE			40,66970
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,66970
P- 94	FD7F0V25	m	Subministre i col.locació de clavegueró amb tub de PVC rígid de diàmetre nominal exterior 250mm amb unió elàstica amb anella elastomèrica i col.locat al fons de la rasa, amb dau de formigó HM-20/B/20I, part proporcional d'accessoris, lligat de canonada, segons plànols.	Rend.: 1,000			48,38 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,00000 =	4,20000	
				0,300 /R x	17,56000 =	5,26800	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 96	FD7PG115	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR54-4.5, de diàmetre interior 1200 mm, inclòs la part proporcional de soldadura per electro-fusió, col·locat al fons de la rasa, ancorat i lastrat i prova d'estanqueïtat	Rend.: 1,000			215,88 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,370 /R x	21,70000 =	8,02900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,370 /R x	18,65000 =	6,90050	
	A0140000	h	Manobre	0,740 /R x	17,56000 =	12,99440	
					Subtotal...	27,92390	27,92390
	Maquinària:						
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,370 /R x	53,89000 =	19,93930	
	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C:C.)	0,100 /R x	7,50000 =	0,75000	
					Subtotal...	20,68930	20,68930
	Materials:						
	BD7PG115	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR54-4.5, de diàmetre interior 1200 mm	1,000 x	166,85000 =	166,85000	
					Subtotal...	166,85000	166,85000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	27,92400 =	0,41886	
				Subtotal...	0,41886	0,41886	
				COST DIRECTE		215,88206	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		215,88206	
P- 97	FD7PG120	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR54-4.5, de diàmetre interior 1000 mm, inclòs la part proporcional de soldadura per electro-fusió, col·locat al fons de la rasa, ancorat i lastrat i prova d'estanqueïtat	Rend.: 1,000			179,95 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	21,70000 =	6,51000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	18,65000 =	5,59500	
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	17,56000 =	10,53600	
					Subtotal...	22,64100	22,64100
	Maquinària:						
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,300 /R x	53,89000 =	16,16700	
	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C:C.)	0,100 /R x	7,50000 =	0,75000	
					Subtotal...	16,91700	16,91700

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 98	Materials: BD7PG120	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR54-4.5, de diàmetre interior 1000 mm	1,000	x	140,05000 =	140,05000	
						Subtotal...	140,05000	140,05000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	22,64133 =	0,33962	
						Subtotal...	0,33962	0,33962
						COST DIRECTE		179,94762
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		179,94762
	FD7PG125	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR54-4.5, de diàmetre interior 800 mm, inclòs la part proporcional de soldadura per electro-fusió, col·locat al fons de la rasa, ancorat i lastrat i prova d'estanqueïtat	Rend.: 1.000			118 , 62 €	
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	21,70000 =	5,42500		
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	18,65000 =	4,66250		
				0,500 /R x	17,56000 =	8,78000		
					Subtotal...	18,86750	18,86750	
	Maquinària: C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,250 /R x	53,89000 =	13,47250		
	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C:C.)	0,100 /R x	7,50000 =	0,75000		
					Subtotal...	14,22250	14,22250	
	Materials: BD7PG125	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR54-4.5, de diàmetre interior 800 mm	1,000	x	85,25000 =	85,25000	
						Subtotal...	85,25000	85,25000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	18,86733 =	0,28301	
						Subtotal...	0,28301	0,28301
						COST DIRECTE		118,62301
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		118,62301

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 99	FD7PGV50	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR21-0.4, de diàmetre interior 500 mm, inclòs la part proporcional de soldadura per electro-fusió, col·locat al fons de la rasa, ancorat i lastrat, embolcallat amb formigó HM-20 i prova d'estanqueïtat	Rend.: 1,000			103,42 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	21,70000 =	1,08500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	18,65000 =	1,86500	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	17,56000 =	1,75600	
					Subtotal...	4,70600	4,70600
	Maquinària:						
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,075 /R x	40,29000 =	3,02175	
	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C:C.)	0,050 /R x	7,50000 =	0,37500	
					Subtotal...	3,39675	3,39675
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,038 x	0,97000 =	0,03686	
	B0641060	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,370 x	54,63000 =	20,21310	
	BD7PGV50	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR21-0.4, de diàmetre interior 500 mm	1,000 x	75,00000 =	75,00000	
					Subtotal...	95,24996	95,24996
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,70600 =	0,07059	
					Subtotal...	0,07059	0,07059
					COST DIRECTE		103,42330
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,42330
P- 100	FD7PGV60	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR21-0.4, de diàmetre interior 600 mm, inclòs la part proporcional de soldadura per electro-fusió, col·locat al fons de la rasa, ancorat i lastrat, embolcallat amb formigó HM-20 i prova d'estanqueïtat	Rend.: 1.000			162,16 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	21,70000 =	1,08500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	18,65000 =	1,86500	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	17,56000 =	1,75600	
					Subtotal...	4,70600	4,70600
	Maquinària:						
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,075 /R x	40,29000 =	3,02175	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P- 101	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C:C.)	0,050	/R x	7,50000 =	0,37500		
	Materials:			Subtotal...			3,39675	3,39675	
	B0111000	m3	Aigua	0,038	x	0,97000 =	0,03686		
	B0641060	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,530	x	54,63000 =	28,95390		
	BD7PGV60	m	Tub de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal, de superfície interior llisa, perfil tipus PR21-0.4, de diàmetre interior 700 mm	1,000	x	125,00000 =	125,00000		
	Altres:			Subtotal...			153,99076	153,99076	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	4,70600 =	0,07059		
				Subtotal...			0,07059	0,07059	
				COST DIRECTE 162,16410					
				DESPESES INDIRECTES 0,00%					
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 162,16410					
	FD7ZV001	u	Pericó de registre domiciliari de dimensions 34x34x80 cm realitzada in-situ de maó calat, arrebossat i lligat, format per base de mig tub de PVC i formigó HM-20/P/20I, la connexió de clavegueró i incloent tapa de 40x40 cm tipus hidràulica de fosa dúctil C-250, amb la inscripció "clavegueró", o cega de formigó segons plànols, amb taponament i desviaments inclosos, totalment acabada.	Rend.: 1.000	126,09 €				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,250	/R x	21,00000 =	26,25000		
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	17,56000 =	35,12000		
	Materials:			Subtotal...			61,37000	61,37000	
	B0512301	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0023	x	86,26000 =	0,19840		
	B0641080	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	0,180	x	54,42000 =	9,79560		
	B0718000	kg	Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,000	x	0,10000 =	0,10000		
	B0D732A0	m2	Tauler elaborat amb aglomerat de fusta, de 25 mm de gruix, per a 2 usos	1,000	x	2,85000 =	2,85000		
	B0F1D252	u	Maó calat, de 29x14x5 cm, cares vistes	40,000	x	0,29000 =	11,60000		
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	25,59000 =	25,59000		
	BFA1N480	m	Tub de PVC de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	0,600	x	24,31000 =	14,58600		

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 102	FD7ZV102	u	Connexió de tub de PVC de diàmetre 200 mm, 250 mm o 315 mm a tub o pou de PEAD mitjançant injert de connexió de PEAD i maneguet d'unió de PVC femella-femella amb junta elàstica, inclòs realització de forat en canonada o pou, soldadura de l'injert de PEAD a col·lector o pou mitjançant soldadura per electro-fusió i tots els treballs necessaris	Subtotal...		64,72000	64,72000
				COST DIRECTE			126,09000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,09000
				Rend.: 1.000			274,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	2,900 /R x	20,16000 =	58,46400	
	A0140000	h	Manobre	2,900 /R x	17,56000 =	50,92400	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	18,17000 =	18,17000	
				Subtotal...		127,55800	127,55800
	Maquinària:						
	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C:C.)	3,000 /R x	7,50000 =	22,50000	
				Subtotal...		22,50000	22,50000
Materials:							
BD1Y0001	u	Maneguet d'unió femella-femella de PVC de diàmetre 200 mm, 250 mm o 315 mm amb junta elàstica	1,000 x	122,30000 =	122,30000		
			Subtotal...		122,30000	122,30000	
Altres:							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	127,55800 =	1,91337		
			Subtotal...		1,91337	1,91337	
			COST DIRECTE			274,27137	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			274,27137	
P- 103	FDB1V110	u	Solera amb mitja canya i tub passant d'1,05x1,05 m, formada per 20 cm de formigó HA-25/P/20/I armat amb viga tipus i reforç de 12 kg d'acer d 10 mm i mitja canya de formigó HM-20/P/20/I. Capa de neteja de formigó HM-20/P/20/I de 5 cm de gruix. Totalment acabat.	Rend.: 1.000			32,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,180 /R x	21,00000 =	3,78000	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	17,56000 =	4,39000	
				Subtotal...		8,17000	8,17000

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 104	Materials: B0641080	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	0,048	x	54,42000 =	2,61216
	B0652050	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	0,227	x	61,83000 =	14,03541
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	12,000	x	0,62000 =	7,44000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...		24,08757	24,08757
				1,50	% S/	8,17000 =	0,12255
				Subtotal...		0,12255	0,12255
				COST DIRECTE			32,38012
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,38012
	FDD2V008	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de parets de 15 cm d'espesor de formigó armat realitzats a l'obra. Inclou part proporcional de reducció per a col·locació de la tapa de registre, així com el junt entre el pou i el tub amb cola de PVC i sorra. S'inclou la part proporcional de connexió amb els col·lectors existents realitzat, si cal, enservei. Segons plànols de detalls.	Rend.: 1.000			240,92 €
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	h	Oficial 1a d'obra pública Manobre	Unitats		Preu €	Parcial
				4,304	/R x	21,00000 =	90,38400
				4,304	/R x	17,56000 =	75,57824
				Subtotal...		165,96224	165,96224
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,007	x	0,97000 =	0,00679
	B0641050	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	0,542	x	56,05000 =	30,37910
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	56,000	x	0,62000 =	34,72000
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	7,220	x	0,98000 =	7,07560
	B0DZ4000	m	Fleix	1,000	x	0,18000 =	0,18000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,050	x	2,15000 =	0,10750
				Subtotal...		72,46899	72,46899
				1,50	% S/	165,96200 =	2,48943
				Subtotal...		2,48943	2,48943
				COST DIRECTE			240,92066
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 105				COST EXECUCIÓ MATERIAL			240,92066
				Rend.: 1.000			1.563,16 €
	FDDPV110	u	Pou de registre prefabricat de PEADde diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 500 mm amb fons en mitja canya i replans laterals amb inclinació a 45 graus de PE amb grabat antilliscant, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs con de reducció de formigó prefabricat de D 100 cm a D 60 cm, tub passant DN 500 mm i soldadura per electro-fusió a col·lector, col·locat al fons de la rasa	Unitats		Preu €	Parcial
				0,450	/R x	21,00000 =	9,45000
				0,450	/R x	17,56000 =	7,90200
				Subtotal...		17,35200	17,35200
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	h	Oficial 1a d'obra pública Manobre				
	Maquinària: C150G900 CZ1UU010	h	Grua autopropulsada de 20 t Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C.C.)	0,425	/R x	53,89000 =	22,90325
				0,500	/R x	7,50000 =	3,75000
				Subtotal...		26,65325	26,65325
	Materials: BDD1U0U2	u	Con prefabricat de formigó de reducció de D 100 cm a D 60 cm	1,000	x	38,89000 =	38,89000
	BDDPV110	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 500 mm amb fons en mitja canya i replans laterals amb inclinació a 45 graus de PE amb grabat antilliscant, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 500 mm	1,000	x	1.480,00000 =	1.480,00000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...		1.518,89000	1.518,89000
				1,50	% S/	17,35200 =	0,26028
				Subtotal...		0,26028	0,26028
				COST DIRECTE			1.563,15553
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.563,15553
				Rend.: 1.000			1.633,16 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				0,450	/R x	21,00000 =	9,45000

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 107	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	17,56000 =	7,90200	
			Subtotal...			17,35200	17,35200
	Maquinària: C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,425 /R x	53,89000 =	22,90325	
	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C:C.)	0,500 /R x	7,50000 =	3,75000	
			Subtotal...			26,65325	26,65325
	Materials: BDD1U0U2	u	Con prefabricat de formigó de reducció de D 100 cm a D 60 cm	1,000 x	38,89000 =	38,89000	
	BDDPV120	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 600 mm amb fons en mitja canya i replans laterals amb inclinació a 45 graus de PE amb grabat antilliscant, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 600 mm	1,000 x	1.550,00000 =	1.550,00000	
			Subtotal...			1.588,89000	1.588,89000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	17,35200 =	0,26028	
			Subtotal...			0,26028	0,26028
				COST DIRECTE 1.633,15553			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.633,15553			
P- 107	FDDPV130	u	Pou de registre prefabricat de PEADde diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 800 mm amb fons en mitja canya i replans laterals amb inclinació a 45 graus de PE amb grabat antilliscant, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs con de reducció de formigó prefabricat de D 100 cm a D 60 cm, tub passant DN 800 mm i soldadura per electro-fusió a col·lector, col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1.000 1.753,16 e			
			Unitats Preu € Parcial Import				
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	21,00000 =	9,45000	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	17,56000 =	7,90200	
			Subtotal...			17,35200	17,35200
	Maquinària: C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,425 /R x	53,89000 =	22,90325	
	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C:C.)	0,500 /R x	7,50000 =	3,75000	
			Subtotal...			26,65325	26,65325
	Materials: BDD1U0U2	u	Con prefabricat de formigó de reducció de D 100 cm a D 60 cm	1,000 x	38,89000 =	38,89000	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 108	BDDPV130	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 800 mm amb fons en mitja canya i replans laterals amb inclinació a 45 graus de PE amb grabat antilliscant, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 800 mm	1,000 x	1.670,00000 =	1.670,00000	
			Subtotal...			1.708,89000	1.708,89000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	17,35200 =	0,26028	
			Subtotal...			0,26028	0,26028
			COST DIRECTE 1.753,15553				
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.753,15553				
			Rend.: 1.000 1.951,77 e				
			Unitats Preu € Parcial Import				
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	21,00000 =	9,45000	
P- 108	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	17,56000 =	7,90200	
			Subtotal...			17,35200	17,35200
	Maquinària: C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,425 /R x	53,89000 =	22,90325	
	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C:C.)	1,500 /R x	7,50000 =	11,25000	
			Subtotal...			34,15325	34,15325
	Materials: BDDPV305	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 1000 mm amb fons en mitja canya i una connexió a col·lector de qualsevol diàmetre, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 1000 mm i tub de connexió a col·lector	1,000 x	1.900,00000 =	1.900,00000	
			Subtotal...			1.900,00000	1.900,00000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	17,35200 =	0,26028	
			Subtotal...			0,26028	0,26028
			COST DIRECTE 1.951,76553				
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.951,76553			

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 109	FDDPV310	u	Pou de registre prefabricat de PEADde diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 1200 mm amb fons en mitja canya i una connexió a col·lector de qualsevol diàmetre, inclòs tub passant DN 1200 mm, tubs de connexió a col·lector, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla i soldadura per electro-fusió a col·lectors, col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		2 . 261 , 77 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	21,00000 =	9,45000	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	17,56000 =	7,90200	
					Subtotal...	17,35200	17,35200
	Maquinària:						
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,425 /R x	53,89000 =	22,90325	
	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C:C.)	1,500 /R x	7,50000 =	11,25000	
					Subtotal...	34,15325	34,15325
	Materials:						
	BDDPV310	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 1200 mm amb fons en mitja canya i una connexió a col·lector de qualsevol diàmetre, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 1200 mm i tub de connexió a col·lector	1,000 x	2.210,00000 =	2.210,00000	
					Subtotal...	2.210,00000	2.210,00000
	Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	17,35200 =	0,26028		
				Subtotal...	0,26028	0,26028	
				COST DIRECTE		2.261,76553	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.261,76553	
P- 110	FDDPV410	u	Pou de registre prefabricat de PEADde diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 1200 mm amb fons en mitja canya i dues connexions a col·lector de qualsevol diàmetre, inclòs tub passant DN 1200 mm, tubs de connexió a col·lector, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla i soldadura per electro-fusió a col·lectors, col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		2 . 655 , 52 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	21,00000 =	9,45000	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	17,56000 =	7,90200	
					Subtotal...	17,35200	17,35200
	Maquinària:						
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,425 /R x	53,89000 =	22,90325	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P- 111	CZ1UU010	h	Màquina de confecció d'unions soldades per electro-fusió de tubs de polietilè d'alta densitat corrugat helicoidal (capacitat 50V, 130 A, C.C.)	2,000	/R x	7,50000 =	15,00000	
						Subtotal...	37,90325	37,90325
	Materials: BDDPV410	u	Pou de registre prefabricat de PEAD de diàmetre interior 1000 mm per a col·lector de diàmetre interior 1200 mm amb fons en mitja canya i dues connexions a col·lector de qualsevol diàmetre, graons de PE amb ànima d'acer soldats a virolla, inclòs tub passant DN 1200 mm i tubs de connexió a col·lector	1,000	x	2.600,00000 =	2.600,00000	
						Subtotal...	2.600,00000	2.600,00000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	17,35200 =	0,26028	
						Subtotal...	0,26028	0,26028
						COST DIRECTE		2.655,51553
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.655,51553
	FDDZ6V04	u	Bastiment per a pou de registre en vorera de marc aparent quadrat de 700x700 i tapa circular de 640mm de diàmetre de pas lliure de fosa dúctil classe D400, segons norma UNE-EN 124, amb tancament en gir, amb les inscripcions, " AJUNTAMENT DEL PPRAT" i escut municipal. Totalment instal·lada.	Rend.: 1.000			215 , 92 €	
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	h h	Oficial 1a d'obra pública Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				0,410	/R x	21,00000 =	8,61000	
				0,410	/R x	17,56000 =	7,19960	
						Subtotal...	15,80960	15,80960
	Materials: B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,034	x	25,57000 =	0,86938	
	BDDZ6VD0	u	Bastiment per a pou de registre en vorera de marc aparent quadrat de 700x700 i tapa circular de 640mm de diàmetre de pas lliure de fosa dúctil classe D400, segons norma UNE-EN 124, amb tancament en gir, amb les inscripcions, " AJUNTAMENT DEL PPRAT" i escut municipal.	1,000	x	199,00000 =	199,00000	
						Subtotal...	199,86938	199,86938
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	15,80933 =	0,23714	
						Subtotal...	0,23714	0,23714
						COST DIRECTE		215,91612
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		215,91612

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 112	FDDZ6VD3	u	Bastiment per pou de registre de 850x850 i tapa circular de 610mm de diàmetre de pas lliure, de fosa dúctil tipus PAMREX classe D400 per a trànsit intens, no ventilada, amb tancament antirrobatori, de NF marca creada per Afnor, segons norma UNE-EN 124, amb les inscripcions "CLAVEGUERAM", "AJUNTAMENT DEL PRAT" i escut municipal. Totalment instal.lada.	Rend.: 1.000		215,51 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x	21,00000 =	8,61000	
	A0140000	h	Manobre	0,410 /R x	17,56000 =	7,19960	
				Subtotal...		15,80960	15,80960
	Materials:						
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,034 x	25,57000 =	0,86938	
	BDDZ6VD1	u	Bastiment per pou de registre de 850x850 i tapa circular de 610mm de diàmetre de pas lliure, de fosa dúctil tipus PAMREX classe D400 per a trànsit intens, no ventilada, amb tancament antirrobatori, de NF marca creada per Afnor, segons norma UNE-EN 124, amb les inscripcions "CLAVEGUERAM", "AJUNTAMENT DEL PRAT" i escut municipal.	1,000 x	198,59000 =	198,59000	
				Subtotal...		199,45938	199,45938
	Altres:						
P- 113	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	15,80933 =	0,23714	
				Subtotal...		0,23714	0,23714
				COST DIRECTE		215,50612	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		215,50612	
	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col.locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		16,00 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	21,00000 =	6,30000	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	17,56000 =	5,26800	
				Subtotal...		11,56800	11,56800
	Materials:						
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000 x	3,61000 =	3,61000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,009 x	71,66670 =	0,64500	
				Subtotal...		4,25500	4,25500
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	11,56800 =	0,17352	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 114	FDG5V477	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Subtotal...		0,17352	0,17352
				COST DIRECTE		15,99652	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,99652	
	Mà d'obra:			Rend.: 1.000		11,35 €	
	A0121000	h	Oficial 1a	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,014 /R x	21,00000 =	0,29400	
				0,014 /R x	17,56000 =	0,24584	
				Subtotal...		0,53984	0,53984
	Materials:						
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,099 x	54,42000 =	5,38758	
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,200 x	2,46000 =	5,41200	
				Subtotal...		10,79958	10,79958
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,54000 =	0,00810	
				Subtotal...		0,00810	0,00810
				COST DIRECTE		11,34752	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,34752	
	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 €	
P- 115	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	18,65000 =	0,18650	
				Subtotal...		0,18650	0,18650
	Materials:						
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020 x	0,11000 =	0,11220	
				Subtotal...		0,11220	0,11220
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,18667 =	0,00280	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 116	FDK2U08M	u	Perico quadrat per a canalitzacio de serveis de 50 x 50 x 50 cm, amb parets de 14 cm de guix de mao calat de 10 x 14 x 29 cm arrebossades per dins amb morter de ciment 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, amb llit drenant de grava de pedra de pedrera granítica de 10 cm de gruix, marc i tapa, totalment acabat.	Subtotal...		0,00280	0,00280
				COST DIRECTE		0,30150	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,30150	
				Rend.: 1.000		140,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,000 /R x	21,00000 =	42,00000	
				1,000 /R x	17,56000 =	17,56000	
				Subtotal...		59,56000	59,56000
				0,050 x	16,84000 =	0,84200	
				0,240 x	52,82000 =	12,67680	
				35,000 x	0,22000 =	7,70000	
				1,000 x	55,00000 =	55,00000	
				0,048 x	102,38579 =	4,91452	
				Subtotal...		81,13332	81,13332
COST DIRECTE		140,69332					
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL		140,69332					
P- 117	FDK2U101	u	Pericó de desguàs de 40x40x60 cm de mides útils amb paret de 15 cm de maó calat de 29x14x10cm. Asentada sobre llit de sorra. Inclosa la tapa i marc de fosa.	Rend.: 1.000		111,71 €	
P- 118	FDK2U102	u	Pericó de registre per reg de 60x60x70 cm de mides útils amb paret de 15 cm de maó calat de 29x14x10 cm, asentada sobre llit de sorra, inclosa la tapa i marc fosa.	Rend.: 1.000		147,08 €	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 119	FDK2V010	u	Pericó dew registre de 0,60x0,60x1,00 m de fondària amb parets de 15 cm de maó calat, inclòs excavació, càrrega i transport de runa a abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, segons plànols	Rend.: 1.000			176,19 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,960 /R x	21,00000 =	62,16000		
	A0140000	h	Manobre	3,100 /R x	17,56000 =	54,43600		
					Subtotal...	116,59600	116,59600	
	Materials:							
	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	0,191 x	16,84000 =	3,21644		
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,630 x	52,82000 =	33,27660		
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	105,000 x	0,22000 =	23,10000		
					Subtotal...	59,59304	59,59304	
					COST DIRECTE		176,18904	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		176,18904	
	P- 120	FDKZVJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter	Rend.: 1.000			110,89 €
		Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	21,00000 =	9,45000		
A0140000		h	Manobre	0,450 /R x	17,56000 =	7,90200		
					Subtotal...	17,35200	17,35200	
Materials:								
B0704200		t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,050 x	25,57000 =	1,27850		
BDKZVJB0		u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	92,00000 =	92,00000		
					Subtotal...	93,27850	93,27850	
Altres:								
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	17,35200 =	0,26028		
					Subtotal...	0,26028	0,26028	
					COST DIRECTE		110,89078	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,89078	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 121	FDW00V00	m	Desviament provisional de clavegueram per tal de realitzar el nou clavegueram, inclòs unions, totalment acabat i retirat un cop realitzat el clavegueram definitiu, incloent part proporcional de parades d'aigües i bombeig.	Rend.: 1,000		102,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100 /R x	21,00000 =	2,10000	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	17,56000 =	1,75600	
				Subtotal...		3,85600	3,85600
	Materials:						
	BD7FK570	m	Tub de PVC de 1200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,100 x	89,86000 =	98,84600	
				Subtotal...		98,84600	98,84600
				COST DIRECTE			102,70200
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,70200
P- 122	FDW0V010	m	Connexió en servei a la xarxa de clavegueram existent en pous, inclòs unió de pou de formigó a col·lector de PEAD mitjançant junta hidroexpaniva, incloent part proporcional de parades d'aigües i bombeig.	Rend.: 1.000		56,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	21,00000 =	21,00000	
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	17,56000 =	35,12000	
				Subtotal...		56,12000	56,12000
				COST DIRECTE			56,12000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,12000
P- 123	FFB24455	m	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 0.709		3,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	21,70000 =	1,53032	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	18,65000 =	1,31523	
				Subtotal...		2,84555	2,84555
	Materials:						

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFB24400	m	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
	BFWB2405	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300 x	1,98000 =	0,59400	
	BFYB2405	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000 x	0,03000 =	0,03000	
				Subtotal...		0,84400	0,84400
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02 % S/	2,86667 =	0,00043	
				Subtotal...		0,00043	0,00043
				COST DIRECTE			3,68998
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,68998
P- 124	FFB26455	m	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 0.774		5,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	21,70000 =	1,96253	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	18,65000 =	1,68669	
				Subtotal...		3,64922	3,64922
	Materials:						
	BFB26400	m	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,000 x	0,55000 =	0,55000	
	BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,300 x	3,47000 =	1,04100	
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x	0,06000 =	0,06000	
				Subtotal...		1,65100	1,65100
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02 % S/	3,66667 =	0,00055	
				Subtotal...		0,00055	0,00055
				COST DIRECTE			5,30077
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 125	FFB27455	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53131, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA	COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,30077
				Rend.: 1.000			6,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,080 /R x	21,70000 =	1,73600	
				0,080 /R x	18,65000 =	1,49200	
				Subtotal...		3,22800	3,22800
				1,020 x	1,09000 =	1,11180	
				0,300 x	5,37000 =	1,61100	
				1,000 x	0,10000 =	0,10000	
				Subtotal...		2,82280	2,82280
				1,50 % S/	3,22800 =	0,04842	
				Subtotal...		0,04842	0,04842
				COST DIRECTE			6,09922
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,09922
P- 126	FFB28455	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53131, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1.000			7,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,090 /R x	21,70000 =	1,95300	
				0,090 /R x	18,65000 =	1,67850	
				Subtotal...		3,63150	3,63150
				1,020 x	1,69000 =	1,72380	
				0,300 x	7,53000 =	2,25900	
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 127	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,15000 =	0,15000	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	3,63133 =	0,05447	
			</					

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 129	Altres: A%AUX00150	%	Medios auxiliares	Subtotal...		5,12000	5,12000
				1,50 % S/	1,15400 =	0,01731	
				Subtotal...		0,01731	0,01731
				COST DIRECTE			6,29119
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,29119
				Rend.: 1,000			2,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,033 /R x	21,70000 =	0,71610	
				0,020 /R x	18,62000 =	0,37240	
			Subtotal...		1,08850	1,08850	
			1,000 x	1,60000 =	1,60000		
			Subtotal...		1,60000	1,60000	
			0,02 % S/	1,06667 =	0,00016		
			Subtotal...		0,00016	0,00016	
			COST DIRECTE			2,68866	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,68866	
P- 130	FG311306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			0,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,015 /R x	21,70000 =	0,32550	
				0,015 /R x	18,62000 =	0,27930	
				Subtotal...		0,60480	0,60480
				1,020 x	0,30000 =	0,30600	
				COST DIRECTE			2,68866
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,68866
				Rend.: 1,000			0,92 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
			0,015 /R x	21,70000 =	0,32550		
			0,015 /R x	18,62000 =	0,27930		
			Subtotal...		0,60480	0,60480	
			1,020 x	0,30000 =	0,30600		

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 133	BG31S760	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RVFV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC), COBERTA DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE) I ARMADURA LLEUGERA DE FLEIXOS D'ACER TIPUS F, DE 3,5 X 16 MM2	1,000	x	4,91000 =	4,91000
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,00	% S/	=	
P- 133	FG38U060	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1 X 35 MM2				
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajutant muntador	0,031 0,015	/R x	21,70000 = 18,65000 =	0,67270 0,27975
P- 133							
	Materials: BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,000	x	1,24000 =	1,24000
P- 134	FGD1442E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra				
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	h h	Oficial 1a electricista Ajutant electricista	0,266 0,266	/R x	21,70000 = 18,62000 =	5,77220 4,95292
P- 134							
	Materials: BGD14420 BGYD1000	u u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, de 300 µm Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 1,000	x	20,94000 = 3,67000 =	20,94000 3,67000
P- 134							
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	10,72533 =	0,16088

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 135	FGX01013	PA	DESPESES DE PARTICIPACIÓ D'ESCOMESA A COMPANYIA.				
P- 136	FHX01013	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LLUMINARIA MODEL QSA-10/L CLASE I, ARMADURA D'ALUMINI INJECTA COLOR BEIGE RAL 1015, REFLECTOR D'ALUMINI, TANCAMENT DE VIDRE CURVAT TEMPERAT ENMARCAT, ACCES INDEPENDENT, AL EQUIP PER LA PART SUPERIOR I LA LÀMPDA PER L'INTERIOR, GRAU PROTECCIÓ ÒPTICA IP-66 AMB ELEMENT FILTRANT DE POLIAMIDA REFORÇADA AMB EQUIP INCORPORAT D'HALOGENURS METÀL·LICS CERÀMICS 70 W MUNTAT EN PLACA EXTRAIBLE DE POLIPROPILE REFORÇAT, MUNTATGE LATERAL. FANAL 11 M. D'ALÇADA, EN FUNCIONAMENT I SERVEI				
P- 136	Mà d'obra: A012H000 A012N000 A013H000 A0140000	h h h h	Oficial 1a electricista Oficial 1a d'obra pública Ajutant electricista Manobre	1,150 1,000 1,150 1,000	/R x	21,70000 = 21,00000 = 18,62000 = 17,56000 =	24,95500 21,00000 21,41300 17,56000
P- 136	Maquinària: C1315010 C1501700 C1503000	h h h	Retroexcavadora petita Camió per a transport de 7 t Camió grua	0,120 0,160 1,150	/R x	39,92000 = 30,35000 = 43,23000 =	4,79040 4,85600 49,71450
P- 136	Materials: B0641050 BG210520 BG25CV03	m3 M M	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 TUB RÍGID DE PVC, DE DIÀMETRE NOMINAL REFERÈNCIA 21, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 110 MM AMB GUIA DE PLASTIC, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIO I BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC	0,768 1,200 1,500	x	56,05000 = 0,69000 = 5,95000 =	43,04640 0,82800 8,92500
P- 136	BG380900 BG3MC400 BG3ZE110	m M U	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC), COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) I ARMADURA LLEUGERA DE FLEIXOS D'ACER TIPUS F, DE 4 X 2,5 MM2 TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,400 9,000 2,000	x	1,24000 = 1,16000 = 1,07000 =	2,97600 10,44000 2,14000

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG46E010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	9,28000 =	9,28000
	BGD2E010	U	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	1,000	x	10,41000 =	10,41000
	BGDZE020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,10000 =	1,10000
	BGDZE030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,60000 =	0,60000
	BHM3E71	U	COLUMNA MÚLTIPLE DE CARANDINI, DE 16 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA DE 290 MM DE DIÀMETRE, AMB ENTRANGULAMENT I REMAT SUPERIOR ESTRIAT VERTICAL, FABRICADA EN ACER GALVANITZAT, QUE PERMET LA COL.LOCACIÓ HELICOÏDAL DE FINS A 9 PROJECTORS TNG-400 A LA PART SUPERIOR. A LA PART INFERIOR, A LES TRES PORTES DE REGISTRE DE 400 MM, ES COL.LOCARAN ELS EQUIPS PER A EXTERIOR DE FINS A 400 W, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	1,000	x	2.150,00000 =	2.150,00000
	BHMZ1006	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	1,000	x	14,21000 =	14,21000
	BHMZ1008	U	LLUMINARIA D'HALOGENURS METÀL·LICS CERÀMICS DE 70W, AMB PROJECTOR INCLÓS	1,000	x	495,32000 =	495,32000
				Subtotal...		2.749,27540	2.749,27540
				COST DIRECTE		2.893,56430	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		2.893,56430	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.893,56430		
P- 137	FHX01014	U	SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE LLUMINARIA MODEL QSA-10/L CLASE I, ARMADURA D'ALUMINI INJECTA COLOR BEIGE RAL 1015, REFLECTOR D'ALUMINI, TANCAMENT DE VIDRE CURVAT TEMPERAT ENMARCAT, ACCES INDEPENDENT, AL EQUIP PER LA PART SUPERIOR I LA LÀMPDA PER L'INTERIOR, GRAU PROTECCIÓ ÒPTICA IP-66 AMB ELEMENT FILTRANT DE POLIAMIDA REFORÇADA AMB EQUIP INCORPORAT HMC 150 W MUNTAT EN PLACA EXTRAIBLE DE POLIPROPILÈ REFORÇAT, MUNTATGE LATERAL. FANAL TIPUS PLUS DE 11 M. D'ALÇADA, EN FUNCIONAMENT I SERVEI	Rend.: 1.000		2.932,74 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A012H000			h	Oficial 1a electricista	1,150 /R x 21,70000 =	24,95500	
A012N000			h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x 21,00000 =	21,00000	
A013H000			h	Ajudant electricista	1,150 /R x 18,62000 =	21,41300	
A0140000			h	Manobre	1,000 /R x 17,56000 =	17,56000	
			Subtotal...		84,92800	84,92800	
Maquinària:							
C1315010			h	Retroexcavadora petita	0,120 /R x 39,92000 =	4,79040	
C1501700			h	Camió per a transport de 7 t	0,160 /R x 30,35000 =	4,85600	
C1503000			h	Camió grua	1,150 /R x 43,23000 =	49,71450	
			Subtotal...		59,36090	59,36090	
Materials:							

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0641050	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	0,768	x	56,05000 =	43,04640	
	BG210520	M	TUB RÍGID DE PVC, DE DIÀMETRE NOMINAL REFERÈNCIA 21, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7	1,200	x	0,69000 =	0,82800	
	BG25CV03	M	TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 110 MM AMB GUIA DE PLASTIC, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIO I BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC	1,500	x	5,95000 =	8,92500	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,400	x	1,24000 =	2,97600	
	BG3MC400	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC), COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) I ARMADURA LLEUGERA DE FLEIXOS D'ACER TIPUS F, DE 4 X 2,5 MM2	9,000	x	1,16000 =	10,44000	
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,07000 =	2,14000	
	BG46E010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	9,28000 =	9,28000	
	BGD2E010	U	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	1,000	x	10,41000 =	10,41000	
	BGDZE020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,10000 =	1,10000	
	BGDZE030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,60000 =	0,60000	
	BHM3E71	U	COLUMNA MÚLTIPLE DE CARANDINI, DE 16 M D'ALÇADA, CILÍNDRICA DE 290 MM DE DIÀMETRE, AMB ENTRANGULAMENT I REMAT SUPERIOR ESTRIAT VERTICAL, FABRICADA EN ACER GALVANITZAT, QUE PERMET LA COL·LOCACIÓ HELICOIDAL DE FINS A 9 PROJECTORS TNG-400 A LA PART SUPERIOR. A LA PART INFERIOR, A LES TRES PORTES DE REGISTRE DE 400 MM, ES COL·LOCARAN ELS EQUIPS PER A EXTERIOR DE FINS A 400 W, PER ANAR MUNTADA AMB PERNS D'ANCORATGE SOBRE DAU DE FORMIGÓ.	1,000	x	2.150,00000 =	2.150,00000	
	BHMZ1006	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	1,000	x	14,21000 =	14,21000	
	BHMZ1007	U	LLUMINARIA D'HALOGENURS METÈL·LICS CERÀMICS DE 150W	1,000	x	534,50000 =	534,50000	
				Subtotal...		2.788,45540	2.788,45540	
				COST DIRECTE			2.932,74430	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.932,74430	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 138	FHX01015	U	SUBMINISTRE, COL·LOCACIÓ I CONNEXIONAT DE PROJECTOR MOD. PRQ-104, CLASSE I, ARMADURA REFORÇADA A BASE DE PERFILS LONGITUDINALS D'ALUMINI EXTRUSIONAT, TAPES LATERALS D'ALUMINI INJECTAT I CAIXA DE CONNEXIONS INCORPORADA, REFLECTOR ASIMÈTRIC LONGITUDINAL D'ALUMINI ANODITZAT, APERTURA RÀPIDA MITJANÇANT DOS PERFILS LONGITUDINALS QUE PRESIONEN EL VIDRE DE TANCAMENT DE 5 MM SOBRE LA JUNTA DE SILICONA ENCASTADA, ACCES A LA LÀMPADA I AL EQUIP PER LA PART FRONTAL, GRAU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT IP-66. AMB EQUIP NCORPORAT PER LA LÀMPADA VSAP 70 W MUNTAT EN PLACA EXTRAIBLE I FORQUILLA DE FIXACIÓ. COLUMNA DE 5 M.	Rend.: 1,0001.250,30 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	21,70000 =	5,42500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	18,62000 =	4,65500	
					Subtotal...	10,08000	10,08000
	Maquinària:						
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,250 /R x	50,36000 =	12,59000	
					Subtotal...	12,59000	12,59000
	Materials:						
	BG210520	M	TUB RÍGID DE PVC, DE DIÀMETRE NOMINAL REFERÈNCIA 21, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7	1,200 x	0,69000 =	0,82800	
	BG25CV03	M	TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 110 MM AMB GUIA DE PLASTIC, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIO I BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC	1,500 x	5,95000 =	8,92500	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,400 x	1,24000 =	2,97600	
	BG3MC400	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC), COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) I ARMADURA LLEUGERA DE FLEIXOS D'ACER TIPUS F, DE 4 X 2,5 MM2	7,000 x	1,16000 =	8,12000	
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000 x	1,07000 =	2,14000	
	BG46E010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000 x	9,28000 =	9,28000	
	BGD2E010	U	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	1,000 x	10,41000 =	10,41000	
	BGDZE020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000 x	1,10000 =	1,10000	
	BGDZE030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000 x	0,60000 =	0,60000	
	BHM3E723	u	FANAL TOTALMENT GALVANITZADA, DE 5 M D'ALÇADA	1,000 x	673,72000 =	673,72000	
	BHMZ1006	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	1,000 x	14,21000 =	14,21000	
	BHMZ1008	U	LLUMINARIA D'HALOGENURS METÀL·LICS CERÀMICS DE 70W, AMB PROJECTOR INCLÓS	1,000 x	495,32000 =	495,32000	
					Subtotal...	1.227,62900	1.227,62900
					COST DIRECTE		1.250,29900
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL1.250,29900			
P- 139	FHX02001	U	Caixa de fusibles per connexió d'instal·lació existent a façanes. Incluo p.p de cablejat, fusibles i accesoris. Totalment muntat i posat en marxa.	Rend.: 1,000450,25 €			
P- 140	FJM33BP	u	VENTOSA ROSCADA DE DIÀMETRE NOMINAL 1'', DE PLÀSTIC, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,00018,34 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	21,70000 =	6,51000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	18,65000 =	5,59500	
					Subtotal...	12,10500	12,10500
	Materials:						
	BJM33BP0	u	VENTOSA (VÀLVULA ANTISIFÓ) PER A ROSCAR DE 1'' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE PLÀSTIC	1,000 x	6,23000 =	6,23000	
					Subtotal...	6,23000	6,23000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02 % S/	12,13333 =	0,00182	
					Subtotal...	0,00182	0,00182
					COST DIRECTE		18,33682
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,33682
P- 141	FJM1U010	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 20 MM, CABAL 4 M3/H, RAMAL DE 30 MM	Rend.: 1,0001.813,85 €			
P- 142	FJM61140	u	MANÒMETRE DE GLICERINA PER A UNA PRESSIÓ DE 0 A 6 BAR, D'ESFERA DE 63 MM DE DIÀMETRE I ROSCA DE CONNEXIÓ D'1/4", INSTAL·LAT	Rend.: 1,00015,99 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	21,70000 =	4,34000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	18,65000 =	3,73000	
					Subtotal...	8,07000	8,07000
	Materials:						
	BJM61140	u	MANÒMETRE DE GLICERINA PER A UNA PRESSIÓ DE 0 A 6 BAR, D'ESFERA DE 63 MM DE DIÀMETRE I ROSCA DE CONNEXIÓ D'1/4"	1,000 x	7,92000 =	7,92000	
					Subtotal...	7,92000	7,92000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02 % S/	8,06667 =	0,00121	
					Subtotal...	0,00121	0,00121

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 143	FJS5UA35	m	Tub de polietilè de baixa densitat de DN=16 mm i PN=10 bar, amb gotejadors insertats de 2,3 l/h cadascunn integrats dins del tub i autocompensants, separats 40 cm entre ells.	COST DIRECTE			
				15,99121			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				15,99121			
				Rend.: 1.000			
				3,27 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,055 /R x	21,70000 =	1,19350	
				0,055 /R x	18,65000 =	1,02575	
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h	Oficial 1a muntador	Subtotal...			
				2,21925			
				2,21925			
	Materials: BFB23400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	1,000 x	0,19000 =	0,19000	
				Subtotal...			
				2,21925			
				2,21925			
	BJS5U002	u	Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 2,3 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	2,500 x	0,33000 =	0,82500	
				Subtotal...			
				1,01500			
				1,01500			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,21933 =	0,03329	
				Subtotal...			
				0,03329			
				0,03329			
				COST DIRECTE			
				3,26754			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				3,26754			
P- 144	FJS5UA45	m	Anella de 5 m de llargaria de polietilè de D=16 mm i PN=10 bar, amb 20 degoters de 3,5 l/h inserits dins del tub i autocompensats, amb una separació entre ells de 25 cm. Amb protecció de tub de PVC corrugat drenant de 80 mm de diàmetre, inclòs la connexió a la xarxa primària.	Rend.: 1.000			
				9,80 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,055 /R x	21,70000 =	1,19350	
				0,055 /R x	18,65000 =	1,02575	
				Subtotal...			
				2,21925			
				2,21925			
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 x	0,19000 =	0,95000	
				Subtotal...			
				2,21925			
				2,21925			
	Materials: BFB23400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	Subtotal...			
				2,21925			
				2,21925			
				COST DIRECTE			
				3,26754			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				3,26754			
				Rend.: 1.000			
				9,80 €			

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJS5U002	u	Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 2,3 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	20,000 x	0,33000 =	6,60000	
				Subtotal...			
				7,55000			
				7,55000			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,21933 =	0,03329	
				Subtotal...			
				0,03329			
				0,03329			
				COST DIRECTE			
				9,80254			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				9,80254			
	Rend.: 1.000			317,01 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x	21,00000 =	21,00000	
				Subtotal...			
				21,00000			
				21,00000			
	Materials: BJS3061	u	PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 9 V, SISTEMA DE PROGRAMACIÓ PER TECLAT VIA RADIO, PREU MITJÀ, PER A UN NOMBRE MÀXIM DE 6 ESTACIONS, MUNTAT SUPERFICIALMENT, CONNECTAT ALS APARELLS DE CONTROL, ALS ELEMENTS GOVERNATS, PROGRAMAT I COMPROVAT	1,000 x	296,00000 =	296,00000	
				Subtotal...			
				296,00000			
				296,00000			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,03 % S/	21,00000 =	0,00525	
				Subtotal...			
				0,00525			
				0,00525			
				COST DIRECTE			
				317,00525			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				317,00525			
	Rend.: 1.000			36,94 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	21,00000 =	4,20000	
				0,200 /R x	18,65000 =	3,73000	
P- 146	FJSBA010	u	Electrovàlvula per a instal.lacions de reg, amb connexions roscades d'1" DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal.lada	Subtotal...			
				4,20000			
				4,20000			
	Mà d'obra: A012P000 A013P000	h	Oficial 1a jardiner	Subtotal...			
				3,73000			
				3,73000			
				COST DIRECTE			
				4,20000			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				4,20000			
				Rend.: 1.000			
				36,94 €			

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 147	Materials: BJSBA010	u	Electrovàlvula per a instal.lacions de reg, amb connexions roscades d'1" DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern	Subtotal...	7,93000	7,93000	
				1,000 x	28,89000 =	28,89000	
				Subtotal...	28,89000	28,89000	
				1,50 % S/	7,93000 =	0,11895	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	0,11895	0,11895	
				COST DIRECTE		36,93895	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,93895	
				Rend.: 1.000		62,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,375 /R x	21,70000 =	8,13750	
				0,375 /R x	18,65000 =	6,99375	
				Subtotal...	15,13125	15,13125	
P- 149	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h	Electrovàlvula de rosca femella d'1 1/2" DN, amb alimentació de relé a 24V AC, per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'apertura manual actuant sobre el relé, purgat intern, totalment col·locada en pericó soterrat, incloses les connexions amb la xarxa d'aigua i les connexions elèctriques.	1,000 x	47,50000 =	47,50000	
				Subtotal...	47,50000	47,50000	
				1,50 % S/	15,13133 =	0,22697	
				Subtotal...	0,22697	0,22697	
	Materials: BJSBU121	U	ELECTROVALVULA DE ROSCA FEMELLA D'1 1/2" DN, AMB ALIMENTACIO DEL RELE A 24V A.C., PER A PRESSIONS ENTRE 1 I 10 BAR, PER A CABALS ENTRE 0,50 I 34,0 M3/H, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB COS I TAPA DE PVC, POSSIBILITAT D'APERTURA MANUAL ACTUANT SOBRE EL RELE, PURGAT INTERN	COST DIRECTE		62,85822	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,85822	
				Rend.: 1.000		47,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,375 /R x	21,70000 =	8,13750	
				0,375 /R x	18,65000 =	6,99375	
				Subtotal...	15,13125	15,13125	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000 x	34,68000 =	34,68000	
				Subtotal...	34,68000	34,68000	
				1,50 % S/	15,13133 =	0,22697	
				Subtotal...	0,22697	0,22697	
	COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,03822	
						50,03822	
						50,03822	
						50,03822	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 148	FN316324	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Subtotal...	12,10500	12,10500	
				1,000 x	17,56000 =	17,56000	
				Subtotal...	17,56000	17,56000	
				1,50 % S/	12,10533 =	0,18158	
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h	Oficial 1a muntador	Subtotal...	0,18158	0,18158	
				COST DIRECTE		29,84658	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,84658	
				Rend.: 1.000		50,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,375 /R x	21,70000 =	8,13750	
				0,375 /R x	18,65000 =	6,99375	
				Subtotal...	15,13125	15,13125	
P- 149	FN318324	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	1,000 x	34,68000 =	34,68000	
				Subtotal...	34,68000	34,68000	
				1,50 % S/	15,13133 =	0,22697	
				Subtotal...	0,22697	0,22697	
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h	Oficial 1a muntador	COST DIRECTE		50,03822	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,03822	
				Rend.: 1.000		47,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,375 /R x	21,70000 =	8,13750	
				0,375 /R x	18,65000 =	6,99375	
				Subtotal...	15,13125	15,13125	
	Materials: BN318320	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	34,68000 =	34,68000	
				Subtotal...	34,68000	34,68000	
				1,50 % S/	15,13133 =	0,22697	
				Subtotal...	0,22697	0,22697	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	COST DIRECTE		50,03822	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,03822	
				Rend.: 1.000		47,35 €	
	FN74UR1N	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de drenatge automàtica de DN=1' i PN=12 bar, de PVC amb unió de rosca (mascle).	Unitats	Preu €	Parcial	Import

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	21,70000 =	6,51000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	18,65000 =	5,59500	
						Subtotal...	12,10500	12,10500
	Materials: BN75EC2N	u	Vàlvula de ventosa per a drenatge automàtic d'aire, de 1' de diàmetre, de 12 bar de pressió nominal. De PVC amb unió de rosca mascle.	1,000	x	35,06000 =	35,06000	
						Subtotal...	35,06000	35,06000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	12,10533 =	0,18158	
						Subtotal...	0,18158	0,18158
						COST DIRECTE		47,34658
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,34658	
P- 151	FN818324	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 0,357				75 , 73 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	21,70000 =	22,79412	
				0,375	/R x	18,65000 =	19,59034	
						Subtotal...	42,38446	42,38446
	Materials: BN818320	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	32,71000 =	32,71000	
						Subtotal...	32,71000	32,71000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	42,38467 =	0,63577	
						Subtotal...	0,63577	0,63577
						COST DIRECTE		75,73023
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,73023
P- 152	FQ11V010	u	Banc tipus Nomo o equivalent de fusta de pi de Flandes tractada amb autoclau i ptecció fungicida, de 192,5 cm de llargària, amb suport d'acer bicromatat i pintada al forn, ancorada amb claus, totalment col.locat	Rend.: 1.000				441 , 16 €
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				0,300	/R x	21,00000 =	6,30000	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre		0,300 /R x	17,56000 =	5,26800
	Materials: BQ10V010	u	Banc tipus Nomo o equivalent de fusta de pi de Flandes tractada amb autoclau i ptecció fungicida, de 192,5 cm de llargaria, amb suport d'acer bicromatat i pintada al forn, ancorat amb claus			Subtotal...	11,56800 11,56800
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra		1,000 x	429,30000 =	429,30000
						Subtotal...	429,30000 429,30000
					2,50 % S/	11,56800 =	0,28920
						Subtotal...	0,28920 0,28920
						COST DIRECTE	441,15720
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	441,15720
P- 153	FQ11V030	u	Cadira tipus Nomo o equivalent de fusta de pi de Flandes tractada amb autoclau i ptecció fungicida, de 72,5 cm de llargaria, amb suport d'acer bicromatat i pintada al forn, ancorada amb claus, totalment col.locada	Rend.: 1.000			356,20 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	21,00000 =	4,20000	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	17,56000 =	3,51200	
					Subtotal...	7,71200	7,71200
	Materials: BQ10V030	u	Cadira tipus Nomo o equivalent de fusta de pi de Flandes tractada amb autoclau i ptecció fungicida, de 72,5 cm de llargaria, amb suport d'acer bicromatat i pintada al forn, ancorada amb claus	1,000 x	348,30000 =	348,30000	
					Subtotal...	348,30000	348,30000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	7,71200 =	0,19280	
					Subtotal...	0,19280	0,19280
						COST DIRECTE	356,20480
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	356,20480

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 154	FQ210200	u	Paperera de 60 l formada per un tubular d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, una planxa perforada de 2 mm de gruix i perforacions de 5 mm de diàmetre, una planxa de base de paperera de 3 mm de gruix amb dues perforacions de 8 mm de diàmetre per al desguàs, 2 eixos de gir, un tubular d'acer galvanitzat de 30 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, un suport de paperera format per un tubular rodó d'acer galvanitzat de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix recolzat sobre l'ancoratge tubular i roblonat a l'ancoratge tubular d'acer galvanitzat separats 435 mm entre eixos, ancoratge format per un tubular rodó d'acer galvanitzat de 35 mm de diàmetre, 3mm de gruix i 30 cm de longitud col·locat empotrat a la solera de formigó amb el junt tubular-granit amorterat, un ancoratge tubular d'acer galvanitzat de 40 mm de diàmetre, 2 mm de gruix i 5 cm de longitud soldat a l'ancoratge tubular d'acer galvanitzat, roblons d'alumini per unir el suport de la paperera i l'ancoratge i peces de granit de 40x40x15 cm amb perforacions de 45 mm de diàmetre separades entre eixos 435 mm.	Rend.: 1,00075,54 €			
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	21,00000 =	5,25000	
				0,250 /R x	17,56000 =	4,39000	
				Subtotal...		9,64000	9,64000
	Materials: BQ210200	u	Paperera de 60 l formada per un tubular d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, una planxa perforada de 2 mm de gruix i perforacions de 5 mm de diàmetre, una planxa de base de paperera de 3 mm de gruix amb dues perforacions de 8 mm de diàmetre per al desguàs, 2 eixos de gir, un tubular d'acer galvanitzat de 30 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, un suport de paperera format per un tubular rodó d'acer galvanitzat de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix recolzat sobre l'ancoratge tubular i roblonat a l'ancoratge tubular d'acer galvanitzat separats 435 mm entre eixos, ancoratge format per un tubular rodó d'acer galvanitzat de 35 mm de diàmetre, 3mm de gruix i 30 cm de longitud col·locat empotrat a la solera de formigó amb el junt tubular-granit amorterat, un ancoratge tubular d'acer galvanitzat de 40 mm de diàmetre, 2 mm de gruix i 5 cm de longitud soldat a l'ancoratge tubular d'acer galvanitzat, roblons d'alumini per unir el suport de la paperera i l'ancoratge i peces de granit de 40x40x15 cm amb perforacions de 45 mm de diàmetre separades entre eixos 435 mm	1,000	x	65,80000 =	65,80000
				Subtotal...		65,80000	65,80000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	9,64000 =	0,09640	
				Subtotal...		0,09640	0,09640
				COST DIRECTE			75,53640
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,53640

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 155	FQ31V001	u	Col·locació de font existent amb dau de formigó de 40x40x40 cm i connexionat a xarxa	Rend.: 1,00083,49 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000 /R x	21,00000 =	42,00000	
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	17,56000 =	35,12000	
				Subtotal...		77,12000	77,12000
	Materials: 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	0,065	x	68,34213 =	4,44224
				Subtotal...		4,44224	4,44224
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	77,12000 =	1,92800	
				Subtotal...		1,92800	1,92800
				COST DIRECTE			83,49024
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,49024
P- 156	FQZZUM10	U	MODUL CENTRAL DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT AMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOSA D'ALUMINI, COL·LOCAT RECOLZAT SOBRE EL PAVIMENT I ANCORAT AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16	Rend.: 1,0002.815,80 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000 /R x	21,00000 =	42,00000	
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	17,56000 =	35,12000	
				Subtotal...		77,12000	77,12000
	Maquinària: C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,500 /R x	45,50000 =	22,75000	
				Subtotal...		22,75000	22,75000
	Materials: BQZZUM10	U	MODUL CENTRAL DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT AMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOS D'ALUMINI, INCLOS ANCORATGES AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16	1,000	x	2.714,00000 =	2.714,00000
				Subtotal...		2.714,00000	2.714,00000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	77,12000 =	1,92800	

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 157	FQZZUM20	U	MODUL TESTER DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT SAMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOSA D'ALUMINI, COL.LOCAT RECOLZAT SOBRE EL PAVIMENT I ANCORAT AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16	Subtotal...		1,92800	1,92800
				COST DIRECTE			2.815,79800
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.815,79800
				Rend.: 1.000			2 . 815 , 80 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000 /R x	21,00000 =	42,00000	
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	17,56000 =	35,12000	
				Subtotal...		77,12000	77,12000
	Maquinària:			0,500 /R x	45,50000 =	22,75000	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t			22,75000	22,75000
				Subtotal...		22,75000	22,75000
	Materials:			1,000 x	2.714,00000 =	2.714,00000	
	BQZZUM20	U	MODUL TESTER DE PLATAFORMA D'ACCES A AUTOBUS DE PIS BAIX, DE 300X150 CM I 18 CM DE GRUIX, , DE FORMIGO PREFABRICAT AMB GRANULAT GRANITIC I REIXA DE FOSA D'ALUMINI, INCLOS ANCORATGES AMB PASSADOR M-12 D'ACER INOXIDABLE I TAPABOQUES ALLEN M-16				
				Subtotal...		2.714,00000	2.714,00000
Altres:			2,50 % S/	77,12000 =	1,92800		
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra				1,92800	
			Subtotal...		1,92800	1,92800	
			COST DIRECTE			2.815,79800	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.815,79800	
P- 158	FR3P1211	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals	Rend.: 1.000			37 , 80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:			0,070 /R x	21,00000 =	1,47000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,300 /R x	17,98000 =	5,39400	
	A016P000	h	Peó jardiner				
				Subtotal...		6,86400	6,86400
	Materials:			1,100 x	28,03000 =	30,83300	
	BR3P1210	m3	Terra vegetal garbellada, a granel				

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	4,950 /R x	21,00000 =	103,95000
	A016P000	h	Peó jardiner	10,000 /R x	17,98000 =	179,80000
			Subtotal...		283,75000	283,75000
	Maquinària: C1503000	h	Camió grua	4,950 /R x	43,23000 =	213,98850
			Subtotal...		213,98850	213,98850
	Materials: BR419460	U	Washingtonia filifera de 400 a 600 cm d'alçada amb pa de terra i tela metàl·lica	1,000 x	612,96000 =	612,96000
			Subtotal...		612,96000	612,96000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	283,75000 =	4,25625
			Subtotal...		4,25625	4,25625
			COST DIRECTE			1.114,95475
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.114,95475
P- 163	GNOU0025	u	Subministrament i col·locació d'armari Master-Quadre.	Rend.: 1.000		10.039,32 €
P- 164	GNOU0027	m3	Subministrament i col·locació de llit de sorra fina en tongades de fins a 30cm, inclosa compactació del 95%.	Rend.: 1.000		39,42 €
P- 165	LEGAL0001	U	Legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou les taxes d'inspecció i posta en marxa. Es farà entrega de 4 còpies en paper i 1 en format electrònic	Rend.: 1.000		2.150,00 €
P- 166	PROELEC1	u	Elaboració, redacció i legalització del projecte elèctric per a l'estesa i desviació del cablejat elèctric a tota la urbanització per part de la companyia FECSA ENDESA si fos necessari per part d'aquesta per al correcte funcionament de la instal·lació	Rend.: 1.000		5.000,00 €
P- 167	PROELEC2	u	Elaboració i projecte de cartografia i plànols de l'estesa elèctrica de línies per a la seva posterior instal·lació i execució per a tota la urbanització per part de companyia FECSA ENDESA	Rend.: 1.000		100,00 €
P- 168	SEL4BT01	m	Desmuntatge i nova estesa de línia soterrada de baixa tensió i recol·locació de conductors. Inclou reposició de terres. Es relitzarà estes nova per connexió de cablejat a diferent fondària. Inclou accessoris i treballs de desconnexió provisional de la xarxa elèctrica.	Rend.: 1.000		95,49 €
P- 169	SEL4GA01	m	Desmuntatge i nova estesa canonada de gas	Rend.: 1.000		102,15 €

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 170	SEL4MT01	m	Desmuntatge i nova estesa de línia soterrada de mitja tensió i recol·locació de conductors. Inclou reposició de terres .Es relitzarà estes nova per connexió de cablejat a diferent fondària. Inclou accessoris i treballs de desconnexió provisional de la xarxa elèctrica.	Rend.: 1.000		152,20	€
P- 171	SEL4TE01	m	Desmuntatge i nova estesa cable telecomunicacions. Inclou repicat, rebaixar termney, nova canalització i protecció dels tubs	Rend.: 1.000		125,02	€
P- 172	SFHMGA01	u	Treballs de protecció de canalització gas	Rend.: 1.000		60,15	€
P- 173	SFHMU051	u	Treballs per recol·locació de canalització elèctrica, inclosa la protecció de la canalització, sense modificar la connexió ni posició, per a una llargaria inferior a 5 m	Rend.: 1.000		60,20	€
P- 174	SFHMU052	u	Treballs per recol·locació de canalització de telefonia, inclosa la protecció de la canalització, sense modificar la connexió ni posició, per a una llargaria inferior a 5 m	Rend.: 1.000		80,12	€
P- 175	SFHMREB01	m	Treballs de rebaixada de terrany per enfonsar la canonada existent de gas. S'inclou retirada de terra i treballs d'obra per recol·locació de la canonada.	Rend.: 1.000		65,15	€
P- 176	SGFBV090	m	Col·locació i muntatge de tub de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal sota tub protector d'acer de 200 mm de diàmetre nominal, inclosos els talls i les soldadures	Rend.: 1.000		50,64	€
P- 177	SV010001	u	Excavació manual de cates per a localització de serveis, de qualsevol amplària i fondària, a tot tipus de terreny, inclou reblliment i piconatge posterior de sorra fina, en tongades de 25 cm, com a màxim, amb compactació al 95% P.M., càrrega mecànica i transport de terres i runa a l'abocador, amb camió de 12t, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000		85,87	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1,350 /R x	17,56000 =	23,70600	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,350 /R x	18,17000 =	24,52950	
			Subtotal...			48,23550	48,23550
	Maquinària:						
	C1311270	h	Pala carregadora mitjana sobre erugues, de 119 kW	0,050 /R x	72,72000 =	3,63600	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,300 /R x	57,03000 =	17,10900	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x	8,04000 =	4,02000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,250 /R x	35,10000 =	8,77500	
			Subtotal...			33,54000	33,54000
	Materials:						
	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,250 x	16,36000 =	4,09000	
			Subtotal...			4,09000	4,09000

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>85,86550</div> </div> <div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div></div> </div> <div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>85,86550</div> </div>
P- 178	SV010002	u	Col·locació de marcs i tapes de companyies a nova cota de vorera	<div> <div>Rend.: 1.000</div> <div>28 , 80 €</div> </div>

Text refós del projecte executiu de reordenació del carrer del Riu Llobregat, entre el carrer del Riu Cardener i la Ronda del Sud. Fase 3. entre el carrer del Riu Cardener i el carrer del Riu Xúquer

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPAX003	da	Partida alçada a justificar per a la instal.lació provisional d'enllumenat durant l'execució de les obres	4.515,00 €
XPA000SS	da	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	48.269,15 €
XPA1X000	da	Partida alçada per a la connexió provisional de la cabina de telefonia	1.000,00 €
XPA1X010	da	Partida alçada a justificar per a imprevistos	149.464,34 €
XPA1X020	da	Partida alçada a justificar per a brigada formada per dues persones a jornada completa per a atenció exclusiva al veïnat, informació al ciutadà i vetllar per a la seguretat durant les obres	47.040,00 €
XPA1X030	da	Partida alçada a justificar de repàs del sòcol de les façanes	16.800,00 €
XPA1X040	da	Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	55.200,00 €
XPA1X050	da	Partida alçada a justificar per a l'acondicionament de l'enllumenat existent a la nova xarxa	8.000,00 €
XPA1X060	da	Partida alçada a justificar la execució del control de qualitat	38.602,10 €
XPA1X070	da	Partida alçada a justificar per l'habilitació de passos de vianants i altres actuacions per mantenir els accessos a vivendes i comerços	17.768,75 €

