

Annex 05 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS

BANC DE PREUS

La justificació de preus d'aquest projecte es basa en el banc de preus de l'ITEC BEDEC 2024-01 (al ser aquesta la versió més actualitzada del BEDEC en el moment de redacció del projecte) realitzats amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat, per a obres tipus PEM 0,402M euros, ja que es considera l'import més pròxim.

Especificacions particulars:

En primera instància s'han utilitzat les partides amb codi i descripció del banc BEDEC vigent però si no es troba la partida al banc, s'ha creat una nova partida a partir de la base BEDEC vigent i preus de mercat.

JUSTIFICACIÓ DEL PERCENTATGE DE COSTOS INDIRECTES

Per a la utilització d'un banc de preus homogeni s'ha decidit contemplar els sobre costos per a obres d'aquesta tipologia i volum i els sobre costos a diverses comarques de Catalunya en un únic coeficient. Donada la ubicació de l'obra i el cost directe d'aquesta, es considera un percentatge del 5% de les despeses indirectes.

LLISTAT DEL PROGRAMA TCQ

A continuació s'inclou el llistat dels capítols de mà d'obra, maquinària, materials, elements compostos i unitats d'obra que resulten del programa TCQ.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	28,93000 €
A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	28,93000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	28,93000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	28,93000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	28,89000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	28,93000 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	33,94000 €
A010T000	h	Tècnic mig o superior	51,39000 €
A0121000	h	Oficial 1a	32,59000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	32,59000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	32,59000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	33,68000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	38,25000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	28,93000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	28,93000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	33,94000 €
A0140000	h	Manobre	27,20000 €
A0150000	h	Manobre especialista	28,12000 €
A0D-0007	h	Manobre	27,20000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	28,12000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	32,59000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	32,59000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	33,68000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	32,59000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	32,59000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	38,25000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	33,68000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	32,59000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	32,59000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	32,59000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	33,12000 €
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	46,84000 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	35,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89000 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	49,68000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,52000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,77000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	90,27000 €
C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	112,41000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,41000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	92,68000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	116,98000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,25000 €
C13A-W61N	h	Safata vibrant elèctrica amb placa de 40 cm	5,52000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89000 €
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	9,87000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	64,38000 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	62,43000 €
C152-003B	h	Camió grua	65,90000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	58,18000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	48,81000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,39000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64000 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	31,99000 €
C1B0-H4LE	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	16,49000 €
C2001000	h	Martell trencador manual	4,53000 €
C200F000	h	Màquina taladradora	4,67000 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,36000 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	4,53000 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	9,21000 €
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,80000 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,67000 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,53000 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,96000 €
CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	4,52000 €
CZ111000	h	Grup electrògen d' 1 a 5 KVA	2,54000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,85000 €
B0331400	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 30 a 50 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,52000 €
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	23,19000 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	21,82000 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	24,16000 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	22,05000 €
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	46,76000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,67000 €
B03L-05N8	t	Sorra de pedrera per a drens	23,16000 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,04000 €
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	165,63000 €
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	92,01000 €
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	79,17000 €
B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	93,22000 €
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	103,28000 €
B06F2-11I5	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	107,16000 €
B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,31000 €
B071B700	kg	Mortor adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, per a impermeabilitzacions	1,12000 €
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	2,00000 €
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	6,66000 €
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	25,92000 €
B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,52000 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,72000 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,02000 €
B0AN-07J2	u	Taco químic de diàmetre 12 mm, con tornillo, arandela y tuerca	9,24000 €
B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm, amb vis	0,28000 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,24000 €
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,37000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,17000 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,44000 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	388,96000 €
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,30000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,69000 €
B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,26000 €
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,44000 €
B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,71000 €
B0EB-089J	u	Peça U de morter de ciment, de 400x200x300 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	1,74000 €
B0FG9-0F3M	u	Tova d'elaboració mecànica, de 30x30 cm	0,89000 €
B1Z73100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2/KW de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	1,09000 €
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	56,95000 €
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	26,20000 €
B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	5,13000 €
B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segun UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	2,19000 €
B44Z-0M2Y	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	3,14000 €
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	0,28000 €
B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	2,27000 €
B7YBJ02	m2	Làmina impermeabilitzant bituminosa de superfície no protegida tipo LBM(SBS)-48-FP. Composta per una armadura de feltre de polièster no teixit de gran gramatge, recoberta per ambos cares amb betum modificat amb elastomers (SBS), acabada a la cara exterior amb un geotèxtil, a la cara interior incorpora un film de plàstic. Segons normes: UNE EN 13707, UNE EN 13969, UNE EN 14695	6,50000 €
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,28000 €
B811-1ZWW	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	48,94000 €
B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	14,27000 €
B8Z6-0P27	kg	Imprimació fixadora acrílica	8,72000 €
B965-H695	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	29,26000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	11,13000 €
B9G0-HP85	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat polit acolorit	41,41000 €
BB14UB48	m	Passamà d'acer galvanitzat amb una dotació i gruix mínim segons UNE-EN-ISO 1461, tipus G2-10 a 90 cm d'alçària, seguint el model passamà encastat I, formada per passamà de tub de diàmetre 50 mm i 0,8 mm de gruix, de 200 cm de llargària com a màxim, amb embellidor de 100 mm de diàmetre i 4 mm de gruix	46,81000 €
BBA1UU02	kg	Microparticules de vidre en pols amb cantells angulosos	1,90000 €
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	5,88000 €
BD55-10LM7	u	Bonera sifònica de fosa de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe L 15	47,56000 €
BD5C-15E7	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	117,28000 €
BD5G-0LIB	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2	7,67000 €
BD50-0LK1	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 110 mm	4,83000 €
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,16000 €
BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,26000 €
BFB0-WQMK	u	Colze per a un canvi de direcció de 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16, amb 2 unions mecàniques per compressió mitjançant femella	4,74000 €
BFB2-WQFR	u	Derivació a 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 32, amb un ramal a 90° DN 32, pressió nominal PN 16, amb 3 unions mecàniques per compressió mitjançant femella, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	7,14000 €
BFB3-096T	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	0,95000 €
BG20-1KW7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a rosca	13,52000 €
BG2P-1KUO	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	7,12000 €
BG2Q-1KTN	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,08000 €
BG33-G2TA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,18000 €
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,27000 €
BJS6-BJ01	u	Aixeta per reg, per a mànega de 3/4" de diàmetre en pericó de plàstic soterrat	52,02000 €
BJS6-H6R8	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	30,42000 €
BN38-0XCC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4", i preu alt de 10 bar de PN	38,76000 €
BQZ5Y010	u	Aparcament de bicicletes tubular en U invertida, d'acer galvanitzat, de 750 mm d'alçària lliure i 790 mm d'amplària exterior, format per tub de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix	75,45000 €
BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	69,03000 €
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	36,87000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR3D-BJ01	m3	terra de cultiu de textura franca o franca argilosa	32,10000 €
BR4FR-2630	u	Parthenocissus tricuspidata Veitchii d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2,5 l	4,49000 €
BR4J2-26DR	u	Tecomaria capensis en contenidor de 3 l	7,75000 €
BR4J7-26EW	u	Trachelospermum jasminoides d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	10,38000 €
BR920201	m	Fusta plana de pi tractada per l'intemperie amb sals de coure hidrosolubles de 2,7x0,2x0,01 m	1,97000 €
PAVL-BJ02	u	Protecció solar de dimensions 10x10x4,5m format per: - Estructura de pilars amb plaques amcoratge d'acer galvanitzat en calent, amb daus de formigó de fonamentació. - Retícula de cables d'acer inoxidable AISI 316 amb tensors de baina, plaques-nus d'acer galvanitzat, i fixacions de grillet de seguretat. - Veles: teixit de PVC tipus trama de protecció amb un baix factor d'obertura (14%) amb classificació M2/B1. amb pes 340 g/m², i resistència a la tracció de 230/160 daN/5 cm (ordit/trama), EN ISO 1421, i resistència a l'esquinçament de 30/15 daN (ordit/trama), DIN 53.363. -Veles confeccionades mitjançant soldadura d'alta freqüència, vèrtex i cable perimetral d'acer inoxidable AISI 316.	26.332,72000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		114,29000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	28,12000 =	30,93200	
			Subtotal:		30,93200	30,93200
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	2,39000 =	1,43400	
			Subtotal:		1,43400	1,43400
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	165,63000 =	33,12600	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	21,82000 =	33,82100	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,85000 =	0,33300	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	22,05000 =	14,33250	
			Subtotal:		81,61250	81,61250
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,30932
		COST DIRECTE				114,28782
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,28782

B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		110,43000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	28,12000 =	28,12000	
			Subtotal:		28,12000	28,12000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300	
			Subtotal:		1,67300	1,67300
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	23,67000 =	38,58210	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,85000 =	0,37000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	165,63000 =	41,40750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
					Subtotal:	80,35960	80,35960
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,28120
		COST DIRECTE					110,43380
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					110,43380
B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		140,01000	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	28,12000 =	28,12000		
			Subtotal:		28,12000	28,12000	
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300		
			Subtotal:		1,67300	1,67300	
Materials							
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	165,63000 =	74,53350		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480 x	23,67000 =	35,03160		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,85000 =	0,37000		
			Subtotal:		109,93510	109,93510	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,28120	
		COST DIRECTE				140,00930	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,00930	

B07G-0MQP	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		118,73000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	28,12000 =	28,12000	
			Subtotal:		28,12000	28,12000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300	
			Subtotal:		1,67300	1,67300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,85000 =	0,37000
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580	x	23,67000 =	37,39860
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	x	165,63000 =	49,68900
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,600	x	2,00000 =	1,20000
			Subtotal:			88,65760
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,28120
			COST DIRECTE			118,73180
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,73180
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2			Rend.: 1,000	1,56000 €
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	32,59000 =	0,16295
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	28,93000 =	0,14465
			Subtotal:			0,30760
Materials						
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,17000 =	1,22850
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,02000 =	0,02060
			Subtotal:			1,24910
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00308
			COST DIRECTE			1,55978
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,55978

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-1	E711BJ01	m2	Subministrament i col·locació de làmina impermeabilitzant bituminosa de superfície no protegida tipo LBM(SBS)-48-FP. Composta per una armadura de feltre de polièster no teixit de gran gramatge, recoberta per ambos cares amb betum modificat amb elastòmers (SBS), acabada a la cara exterior amb un geotèxtil, a la cara interior incorpora un film de plàstic. Segons normes: UNE EN 13707, UNE EN 13969, UNE EN 14695	Rend.: 1,000			11,85 €
Ma d'obra							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	28,93000 =	2,89300	
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	32,59000 =	1,62950	
			Subtotal:			4,52250	4,52250
Materials							
B7YBJ02	m2	Làmina impermeabilitzant bituminosa de superfície no protegida tipo LBM(SBS)-48-FP. Composta per una armadura de feltre de polièster no teixit de gran gramatge, recoberta per ambos cares amb betum modificat amb elastòmers (SBS), acabada a la cara exterior amb un geotèxtil, a la cara interior incorpora un film de plàstic. Segons normes: UNE EN 13707, UNE EN 13969, UNE EN 14695	1,010	x	6,50000 =	6,56500	
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,100	x	1,28000 =	0,12800	
			Subtotal:			6,69300	6,69300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06784	
			COST DIRECTE			11,28334	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,56417	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,84750	
P-2	F222BJ02	u	Partida d'obra per a la realització d'un aixecament topogràfic final d'obra segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment de la Cartografia Municipal 3D de l'Ajuntament de Barcelona	Rend.: 1,000			438,15 €
Ma d'obra							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
A010T000	h	Tècnic mig o superior	8,000	/R x	51,39000 =	411,12000	
			Subtotal:			411,12000	411,12000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,16680	
			COST DIRECTE			417,28680	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		20,86434	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			438,15114	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-3	F222Y010	m3	Excavació de rasa en àmbit de vorera o calçada, en presència de serveis, fins a 3 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, realitzada amb mitjans manuals i suport de retroexcavadora, i amb les terres sobre camió, contenidor o dúmper	Rend.: 1,000 28,48 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,351 /R x 27,20000 = 9,54720
			Subtotal:	9,54720 9,54720
Maquinària	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,351 /R x 49,68000 = 17,43768
			Subtotal:	17,43768 17,43768
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14321
			COST DIRECTE	27,12809
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,35640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,48449
P-4	F227TD12	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000 3,50 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,044 /R x 28,12000 = 1,23728
	A0140000	h	Manobre	0,063 /R x 27,20000 = 1,71360
			Subtotal:	2,95088 2,95088
Maquinària	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,044 /R x 7,77000 = 0,34188
			Subtotal:	0,34188 0,34188
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04426
			COST DIRECTE	3,33702
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,16685
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,50387
P-5	FB14BJ01	m	Passamà d'acer galvanitzat, amb una dotació i gruix mínim segons UNE-EN-ISO 1461, tipus G2-10 a 90 cm d'alçària, seguint el model passamà encastat I, formada per passamà de tub de diàmetre 50 mm i 5 mm de gruix, amb muntants cada 121 cm, amb embellidor de 100 mm de diàmetre i 4 mm de gruix, col·locat amb morter polimèric sense retracció	Rend.: 1,000 80,93 €
				Unitats Preu Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ma d'obra	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x 32,59000 = 13,03600
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x 27,20000 = 10,88000
			Subtotal:	23,91600 23,91600
			Maquinària	
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,400 /R x 4,53000 = 1,81200
	CZ111000	h	Grup electrògen d' 1 a 5 KVA	0,400 /R x 2,54000 = 1,01600
			Subtotal:	2,82800 2,82800
			Materials	
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,100 x 6,66000 = 0,66600
	BB14UB48	m	Passamà d'acer galvanitzat amb una dotació i gruix mínim segons UNE-EN-ISO 1461, tipus G2-10 a 90 cm d'alçària, seguint el model passamà encastat I, formada per passamà de tub de diàmetre 50 mm i 0,8 mm de gruix, de 200 cm de llargària com a màxim, amb embellidor de 100 mm de diàmetre i 4 mm de gruix	1,000 x 46,81000 = 46,81000
	B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	2,000 x 1,31000 = 2,62000
			Subtotal:	50,09600 50,09600
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,23916
			COST DIRECTE	77,07916
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,85396
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,93312
P-6	FB14BJ02	m	Passamà d'acer galvanitzat, amb una dotació i gruix mínim segons UNE-EN-ISO 1461, tipus G2-10 a 90 cm d'alçària, seguint el model passamà encastat II, formada per passamà de tub de diàmetre 50 mm i 0,8 mm de gruix i plaques de ancoartge de 250x250x12mm, amb muntants cada 121 cm, amb embellidor de 100 mm de diàmetre i 4 mm de gruix, ancorat al parament	Rend.: 1,000 81,07 €
				Unitats Preu Parcial Import
			Ma d'obra	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x 27,20000 = 10,88000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 33,68000 = 6,73600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 28,93000 = 5,78600
			Subtotal:	23,40200 23,40200
			Maquinària	
	CZ111000	h	Grup electrògen d' 1 a 5 KVA	0,400 /R x 2,54000 = 1,01600
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,200 /R x 4,67000 = 0,93400
			Subtotal:	1,95000 1,95000
			Materials	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z-0M10	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,000 x 2,19000 =	2,19000
BB14UB48	m	Passamà d'acer galvanitzat amb una dotació i gruix mínim segons UNE-EN-ISO 1461, tipus G2-10 a 90 cm d'alçària, seguint el model passamà encastat I, formada per passamà de tub de diàmetre 50 mm i 0,8 mm de gruix, de 200 cm de llargària com a màxim, amb embellidor de 100 mm de diàmetre i 4 mm de gruix	1,000 x 46,81000 =	46,81000
B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	2,000 x 1,31000 =	2,62000
Subtotal:				51,62000
DESPESES AUXILIARS				1,00 % 0,23402
COST DIRECTE				77,20602
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 3,86030
COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,06632

P-7	FB14BJ03	m	Passamà d'acer galvanitzat, amb una dotació i gruix mínim segons UNE-EN-ISO 1461, tipus G2-10 a 90 cm d'alçària, seguint el model passamà encastat I, formada per passamà de tub de diàmetre 50 mm i 5 mm de gruix, de 180 cm de llargària com a màxim, amb embellidor de 100 mm de diàmetre i 4 mm de gruix, col·locat amb morter polimèric sense retracció	Rend.: 1,000	80,93	€
-----	----------	---	--	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,400 /R x 27,20000 =	10,88000
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x 32,59000 =	13,03600
Subtotal:				23,91600
Maquinària				
C2001000	h	Martell trencador manual	0,400 /R x 4,53000 =	1,81200
CZ111000	h	Grup electrògen d' 1 a 5 KVA	0,400 /R x 2,54000 =	1,01600
Subtotal:				2,82800
Materials				
BB14UB48	m	Passamà d'acer galvanitzat amb una dotació i gruix mínim segons UNE-EN-ISO 1461, tipus G2-10 a 90 cm d'alçària, seguint el model passamà encastat I, formada per passamà de tub de diàmetre 50 mm i 0,8 mm de gruix, de 200 cm de llargària com a màxim, amb embellidor de 100 mm de diàmetre i 4 mm de gruix	1,000 x 46,81000 =	46,81000
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,100 x 6,66000 =	0,66600
B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	2,000 x 1,31000 =	2,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				50,09600
DESPESES AUXILIARS				1,00 % 0,23916
COST DIRECTE				77,07916
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 3,85396
COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,93312

P-8	FBA3UW20	m2	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina i mètode "sandwich" (pintura+vidre+pintura) i acabant amb una capa de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Dosificació mínima de pintura de 1600 g/m2 i de partícules de vidre de cantells angulars de 300 g/m2. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)	Rend.: 1,000	17,52	€
-----	----------	----	---	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0121000	h	Oficial 1a	0,0656 /R x 32,59000 =	2,13790
A0140000	h	Manobre	0,0656 /R x 27,20000 =	1,78432
Subtotal:				3,92222
Maquinària				
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0656 /R x 31,99000 =	2,09854
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0656 /R x 9,87000 =	0,64747
Subtotal:				2,74601
Materials				
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300 x 1,90000 =	0,57000
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600 x 5,88000 =	9,40800
Subtotal:				9,97800
DESPESES AUXILIARS				1,00 % 0,03922
COST DIRECTE				16,68545
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,83427
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,51972

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-9	FOBABJ01	u	Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5 mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix	Rend.: 1,000 70,09 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,000 /R x 33,94000 =	33,94000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,150 /R x 38,25000 =	5,73750	
			Subtotal:		39,67750	39,67750
Materials						
	BR920201	m	Fusta plana de pi tractada per l'intemperie amb sals de coure hidrosolubles de 2,7x0,2x0,01 m	13,000 x 1,97000 =	25,61000	
	B1Z73100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	0,800 x 1,09000 =	0,87200	
			Subtotal:		26,48200	26,48200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59516
			COST DIRECTE			66,75466
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,33773
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,09240

P-10	FQZ5Y010	u	Aparcament de bicicletes tubular en U invertida, d'acer galvanitzat, de 750 mm d'alçària lliure i 790 mm d'amplària exterior, format per tub de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, col·locat mitjançant màquina taladradora amb broca de diamant i ancorat un mínim de 20 cm amb morter d'enduriment ràpid	Rend.: 1,000 106,18 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x 32,59000 =	9,77700	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x 27,20000 =	8,16000	
			Subtotal:		17,93700	17,93700
Maquinària						
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,300 /R x 9,36000 =	2,80800	
			Subtotal:		2,80800	2,80800
Materials						
	B071B700	kg	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, per a impermeabilitzacions	4,000 x 1,12000 =	4,48000	
	BQZ5Y010	u	Aparcament de bicicletes tubular en U invertida, d'acer galvanitzat, de 750 mm d'alçària lliure i 790 mm d'amplària exterior, format per tub de 50 mm de	1,000 x 75,45000 =	75,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			diàmetre i 2 mm de gruix	
			Subtotal:	79,93000 79,93000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,44843
			COST DIRECTE	101,12343
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 5,05617
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,17960

P-11	FR3P9142	m3	Grava de pedrera de pedra calcària de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000 48,23 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x 33,94000 =	6,78800	
			Subtotal:		6,78800	6,78800
Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x 61,89000 =	5,22971	
			Subtotal:		5,22971	5,22971
Materials						
	B0331400	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 30 a 50 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,7325 x 19,52000 =	33,81840	
			Subtotal:		33,81840	33,81840
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10182
			COST DIRECTE			45,93793
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,29690
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,23483

P-12	FR4HBJ02	u	Poda i manteniment de la nova vegetació durant l'any de garantia, segons pla de manteniment valorat a l'annex de jardineria. Tots els materials i elements inclosos, tot segons Nou Plec prescripcions tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de juliol de 2020.	Rend.: 1,000 788,00 €		
			COST DIRECTE			750,47619
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		37,52381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			788,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																												
P-13	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 8,70 €																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,300 /R x</td> <td>27,20000 =</td> <td>8,16000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>8,16000</td> <td>8,16000</td> </tr> <tr> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 %</td> <td></td> <td>0,12240</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td></td> <td>8,28240</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 %</td> <td></td> <td>0,41412</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>8,69652</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	0,300 /R x	27,20000 =	8,16000		Subtotal:		8,16000	8,16000	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12240	COST DIRECTE			8,28240	DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,41412	COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,69652
Unitats	Preu	Parcial	Import																													
0,300 /R x	27,20000 =	8,16000																														
Subtotal:		8,16000	8,16000																													
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12240																													
COST DIRECTE			8,28240																													
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,41412																													
COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,69652																													

P-14	P2143-HYRJ	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000 8,86 €																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,0835 /R x</td> <td>27,20000 =</td> <td>2,27120</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,167 /R x</td> <td>28,12000 =</td> <td>4,69604</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>6,96724</td> <td>6,96724</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Maquinària</td> </tr> <tr> <td>C111-0056</td> <td>h</td> <td>Compressor amb dos martells pneumàtics</td> <td>0,0835 /R x</td> <td>16,31000 = 1,36189</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>1,36189</td> <td>1,36189</td> </tr> <tr> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 %</td> <td></td> <td>0,10451</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td></td> <td>8,43364</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 %</td> <td></td> <td>0,42168</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>8,85532</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	0,0835 /R x	27,20000 =	2,27120		0,167 /R x	28,12000 =	4,69604		Subtotal:		6,96724	6,96724	Maquinària					C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0835 /R x	16,31000 = 1,36189	Subtotal:		1,36189	1,36189	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10451	COST DIRECTE			8,43364	DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,42168	COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,85532
Unitats	Preu	Parcial	Import																																															
0,0835 /R x	27,20000 =	2,27120																																																
0,167 /R x	28,12000 =	4,69604																																																
Subtotal:		6,96724	6,96724																																															
Maquinària																																																		
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0835 /R x	16,31000 = 1,36189																																														
Subtotal:		1,36189	1,36189																																															
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10451																																															
COST DIRECTE			8,43364																																															
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,42168																																															
COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,85532																																															

P2146-HXKH	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000 41,06 €				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> </table>				Unitats	Preu	Parcial	Import
Unitats	Preu	Parcial	Import				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,6339 /R x	27,20000 = 17,24208
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,6339 /R x	28,12000 = 17,82527
Subtotal:				35,06735 35,06735
Maquinària				
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2155 /R x	16,31000 = 3,51481
Subtotal:				3,51481 3,51481
DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,52601
COST DIRECTE				39,10817
DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,95541
COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,06358

P-15	P214B-HBUJ	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 8,98 €																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,250 /R x</td> <td>27,20000 =</td> <td>6,80000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,050 /R x</td> <td>28,12000 =</td> <td>1,40600</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>8,20600</td> <td>8,20600</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Maquinària</td> </tr> <tr> <td>C202-005P</td> <td>h</td> <td>Talladora amb disc de carborúndum</td> <td>0,050 /R x</td> <td>4,53000 = 0,22650</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>0,22650</td> <td>0,22650</td> </tr> <tr> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 %</td> <td></td> <td>0,12309</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td></td> <td>8,55559</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 %</td> <td></td> <td>0,42778</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>8,98337</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	0,250 /R x	27,20000 =	6,80000		0,050 /R x	28,12000 =	1,40600		Subtotal:		8,20600	8,20600	Maquinària					C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050 /R x	4,53000 = 0,22650	Subtotal:		0,22650	0,22650	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12309	COST DIRECTE			8,55559	DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,42778	COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,98337
Unitats	Preu	Parcial	Import																																															
0,250 /R x	27,20000 =	6,80000																																																
0,050 /R x	28,12000 =	1,40600																																																
Subtotal:		8,20600	8,20600																																															
Maquinària																																																		
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050 /R x	4,53000 = 0,22650																																														
Subtotal:		0,22650	0,22650																																															
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12309																																															
COST DIRECTE			8,55559																																															
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,42778																																															
COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,98337																																															

P-16	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 64,42 €																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,720 /R x</td> <td>28,12000 =</td> <td>20,24640</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,400 /R x</td> <td>33,12000 =</td> <td>13,24800</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,400 /R x</td> <td>27,20000 =</td> <td>10,88000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>44,37440</td> <td>44,37440</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Maquinària</td> </tr> <tr> <td>C111-0056</td> <td>h</td> <td>Compressor amb dos martells pneumàtics</td> <td>0,360 /R x</td> <td>16,31000 = 5,87160</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	0,720 /R x	28,12000 =	20,24640		0,400 /R x	33,12000 =	13,24800		0,400 /R x	27,20000 =	10,88000		Subtotal:		44,37440	44,37440	Maquinària					C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360 /R x	16,31000 = 5,87160
Unitats	Preu	Parcial	Import																															
0,720 /R x	28,12000 =	20,24640																																
0,400 /R x	33,12000 =	13,24800																																
0,400 /R x	27,20000 =	10,88000																																
Subtotal:		44,37440	44,37440																															
Maquinària																																		
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360 /R x	16,31000 = 5,87160																														

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x 9,21000 = 3,68400
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x 92,68000 = 6,75637
Subtotal:				16,31197
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,66562
COST DIRECTE				61,35199
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 3,06760
COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,41959

P-17	P214P-E7K1	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000	57,05	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x 27,20000 =	13,60000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800 /R x 28,12000 =	22,49600	
Subtotal:				36,09600	36,09600	
Maquinària						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x 16,31000 =	6,52400	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x 61,89000 =	7,48869	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x 9,21000 =	3,68400	
Subtotal:				17,69669	17,69669	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,54144	
COST DIRECTE					54,33413	
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	2,71671	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					57,05084	

P-18	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	22,30	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350 /R x 28,12000 =	9,84200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x 27,20000 =	9,52000	
Subtotal:				19,36200	19,36200	
Maquinària						
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,350 /R x 4,53000 =	1,58550	
Subtotal:				1,58550	1,58550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,29043
			COST DIRECTE	21,23793
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,06190
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,29983

P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000	5,97	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1489 /R x 28,12000 =	4,18707
Subtotal:				4,18707	4,18707
Maquinària					
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489 /R x 9,64000 =	1,43540
Subtotal:				1,43540	1,43540
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,06281
COST DIRECTE					5,68528
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	0,28426
COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,96954

P-19	P21DH-MA8P	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, sense enderrocar el fonament, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	33,40	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 33,68000 =	6,73600	
Subtotal:				6,73600	6,73600	
Maquinària						
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,400 /R x 62,43000 =	24,97200	
Subtotal:				24,97200	24,97200	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,10104	
COST DIRECTE					31,80904	
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	1,59045	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,39949	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	P21GT-4RV5	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 6,67 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	6,26100 6,26100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09392
			COST DIRECTE	6,35492
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,31775
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,67266
			Ma d'obra	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 33,68000 = 3,36800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 28,93000 = 2,89300
			Subtotal:	6,26100 6,26100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09392
			COST DIRECTE	6,35492
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,31775
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,67266
P-21	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pirona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 9,63 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	7,03000 7,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10545
			COST DIRECTE	9,17420
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,45871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,63291
			Ma d'obra	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x 28,12000 = 7,03000
			Subtotal:	7,03000 7,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10545
			COST DIRECTE	9,17420
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,45871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,63291
			Maquinària	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125 /R x 16,31000 = 2,03875
			Subtotal:	2,03875 2,03875
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10545
			COST DIRECTE	9,17420
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,45871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,63291
P-22	P2212-55UB	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000 13,25 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	1,36000 1,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10545
			COST DIRECTE	9,17420
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,45871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,63291
			Ma d'obra	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x 27,20000 = 1,36000
			Subtotal:	1,36000 1,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10545
			COST DIRECTE	9,17420
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,45871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,63291
			Maquinària	
	C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	0,100 /R x 112,41000 = 11,24100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	11,24100 11,24100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,02040
			COST DIRECTE	12,62140
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,63107
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,25247
P-23	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000 4,67 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	4,44524 4,44524
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09392
			COST DIRECTE	4,44524
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,22226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,66750
			Maquinària	
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x 116,98000 = 4,44524
			Subtotal:	4,44524 4,44524
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09392
			COST DIRECTE	4,44524
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,22226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,66750
P-24	P221B-EL75	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000 6,89 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	6,56034 6,56034
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10545
			COST DIRECTE	6,56034
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,32802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,88836
			Maquinària	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,106 /R x 61,89000 = 6,56034
			Subtotal:	6,56034 6,56034
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10545
			COST DIRECTE	6,56034
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,32802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,88836
P-25	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000 10,40 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	9,90240 9,90240
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10545
			COST DIRECTE	9,90240
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,32802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,55782
			Maquinària	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160 /R x 61,89000 = 9,90240
			Subtotal:	9,90240 9,90240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				9,90240
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %
				0,49512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				10,39752
P-26	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000 1,77 €
		Unitats	Preu	Parcial
				Import
Maquinària				
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,008 /R x 90,27000 = 0,72216
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x 87,52000 = 0,96272
		Subtotal:		1,68488
				COST DIRECTE
				1,68488
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %
				0,08424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				1,76912
	P2241-HP8D	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000 3,54 €
		Unitats	Preu	Parcial
				Import
Maquinària				
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0199 /R x 87,52000 = 1,74165
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0181 /R x 90,27000 = 1,63389
		Subtotal:		3,37554
				COST DIRECTE
				3,37554
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %
				0,16878
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				3,54432
P-27	P2255-W6AX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat elèctric, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000 25,36 €
		Unitats	Preu	Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600 /R x 28,12000 = 16,87200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				16,87200
				16,87200
Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060 /R x 61,89000 = 3,71340
	C13A-W61N	h	Safata vibrant elèctrica amb placa de 40 cm	0,600 /R x 5,52000 = 3,31200
		Subtotal:		7,02540
				7,02540
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %
				0,25308
				COST DIRECTE
				24,15048
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %
				1,20752
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				25,35800
P-28	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000 7,66 €
		Unitats	Preu	Parcial
				Import
Maquinària				
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026 /R x 112,41000 = 2,92266
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050 /R x 87,52000 = 4,37600
		Subtotal:		7,29866
				7,29866
				COST DIRECTE
				7,29866
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %
				0,36493
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				7,66359
P-29	P2R3-FINL	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000 6,48 €
		Unitats	Preu	Parcial
				Import
Maquinària				
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,106 /R x 58,18000 = 6,16708
		Subtotal:		6,16708
				6,16708
				COST DIRECTE
				6,16708
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %
				0,30835
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				6,47543

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-30	P2R5-DT1E	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000 7,76 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària					
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,127 /R x 58,18000 = 7,38886	
				Subtotal:	7,38886 7,38886
				COST DIRECTE	7,38886
				DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,36944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,75830
P-31	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000 27,51 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000 x 26,20000 = 26,20000	
				Subtotal:	26,20000 26,20000
				COST DIRECTE	26,20000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,31000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,51000
P-32	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al	Rend.: 1,000 5,39 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.		
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000 x 5,13000 = 5,13000	
				Subtotal:	5,13000 5,13000
				COST DIRECTE	5,13000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,25650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,38650
P-33	P310-ZST1	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Incloues esperes murs	Rend.: 1,000 2,10 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x 32,59000 = 0,19554	
	A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x 28,93000 = 0,23144	
				Subtotal:	0,42698 0,42698
Materials					
	BOAM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x 2,02000 = 0,01010	
	BOB6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 1,55978 = 1,55978	
				Subtotal:	1,56988 1,56988
				DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00640
				COST DIRECTE	2,00326
				DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,10016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,10343

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	P311-BJ01	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a graons de formigó armat. Inclou l'aixamfrat dels cantells amb matavius, tal com es detalla a la documentació gràfica	Rend.: 1,000 26,47 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,400 /R x 28,93000 = 11,57200
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,300 /R x 32,59000 = 9,77700
			Subtotal:	21,34900 21,34900
Materials				
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1007 x 1,72000 = 0,17320
	B0DZ1-0ZLZ I	I	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050 x 2,69000 = 0,13450
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0011 x 388,96000 = 0,42786
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,9998 x 0,44000 = 0,87991
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x 0,44000 = 0,44000
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100 x 1,30000 = 1,43000
	B0DZ3-0F6	m	Fleix	0,200 x 0,26000 = 0,05200
			Subtotal:	3,53747 3,53747
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32024
			COST DIRECTE	25,20671
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,26034
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,46704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-35	P311-DQ6E	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000 26,47 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,400 /R x 28,93000 = 11,57200
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,300 /R x 32,59000 = 9,77700
			Subtotal:	21,34900 21,34900
Materials				
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1007 x 1,72000 = 0,17320
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,9998 x 0,44000 = 0,87991
	B0DZ1-0ZLZ I	I	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050 x 2,69000 = 0,13450
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0011 x 388,96000 = 0,42786
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x 0,44000 = 0,44000
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100 x 1,30000 = 1,43000
	B0DZ3-0F6	m	Fleix	0,200 x 0,26000 = 0,05200
			Subtotal:	3,53747 3,53747
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32024
			COST DIRECTE	25,20671
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,26034
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,46704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-36	P312-IBPI	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	Rend.: 1,000 128,71 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x 27,20000 =	6,80000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0625 /R x 32,59000 =	2,03688	
			Subtotal:		8,83688	8,83688
Materials						
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100 x 103,28000 =	113,60800	
			Subtotal:		113,60800	113,60800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13255
			COST DIRECTE			122,57743
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,12887
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,70630
P-37	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	Rend.: 1,000 17,10 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x 27,20000 =	4,08000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x 32,59000 =	2,44425	
			Subtotal:		6,52425	6,52425
Materials						
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105 x 92,01000 =	9,66105	
			Subtotal:		9,66105	9,66105
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09786
			COST DIRECTE			16,28316
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,81416
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,09732

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-38	P4B0-ZST1	u	Armat mur bloc ancorat amb barres corrugades d'acer de 12 mm de diàmetre. Inclusa la amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	Rend.: 1,000 14,19 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160 /R x 28,12000 =	4,49920	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x 32,59000 =	4,07375	
			Subtotal:		8,57295	8,57295
Maquinària						
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x 1,80000 =	0,22500	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160 /R x 4,67000 =	0,74720	
			Subtotal:		0,97220	0,97220
Materials						
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,070 x 1,17000 =	1,25190	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100 x 25,92000 =	2,59200	
			Subtotal:		3,84390	3,84390
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12859
			COST DIRECTE			13,51764
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,67588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,19353
P-39	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000 2,00 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010 /R x 32,59000 =	0,32590	
			Subtotal:		0,32590	0,32590
Materials						
	BOAM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x 2,02000 =	0,01010	
	BOB6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 1,55978 =	1,55978	
			Subtotal:		1,56988	1,56988

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00489
			COST DIRECTE		1,90067
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,09503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,99570

P-40	P4E2-LP1H	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	Rend.: 1,000	178,42	€
-------------	------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
AOF-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x 32,59000 =	13,03600
AOD-0007	h	Manobre	1,600 /R x 27,20000 =	43,52000
		Subtotal:		56,55600
Materials				
B06F2-I115	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x 107,16000 =	112,51800
		Subtotal:		112,51800
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,84834
		COST DIRECTE		169,92234
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,49612
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		178,41846

P-41	P4E3-ZST1	m	Llinda estructural de 25 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x250x300 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:3	Rend.: 1,000	19,45	€
-------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
AOD-0007	h	Manobre	0,180 /R x 27,20000 =	4,89600
AOF-000T	h	Oficial 1a paleta	0,260 /R x 32,59000 =	8,47340
		Subtotal:		13,36940
Materials				
B0EB-089J	u	Peça U de morter de ciment, de 400x200x300 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	2,600 x 1,74000 =	4,52400
B07F-0LT7	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021 x 140,00930 =	0,29402
		Subtotal:		4,81802

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,33424
			COST DIRECTE		18,52166
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,92608
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,44774

P-42	P4E5-ZST1	m2	Paret estructural per a revestir, de 25 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x250x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000	50,52	€
-------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
AOF-000T	h	Oficial 1a paleta	0,520 /R x 32,59000 =	16,94680
AOD-0007	h	Manobre	0,260 /R x 27,20000 =	7,07200
		Subtotal:		24,01880
Materials				
B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,1905 x 1,71000 =	20,84576
B07G-0MQP	m3	Mortor de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0213 x 118,73180 =	2,52899
		Subtotal:		23,37475
		DESPESES AUXILIARS	3,00 %	0,72056
		COST DIRECTE		48,11411
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,40571
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,51982

P-43	P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	Rend.: 1,000	16,89	€
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
AOF-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x 32,59000 =	6,51800
		Subtotal:		6,51800
Maquinària				
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050 /R x 4,67000 =	0,23350
		Subtotal:		0,23350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BOAN-07J2	u	Taco químico de diámetro 12 mm, con tornillo, arandela y tuerca	1,000 x 9,24000 = 9,24000
				Subtotal: 9,24000
				9,24000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,09777
COST DIRECTE				16,08927
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,80446
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,89373

P-44	P81R-HBYI	m2	Reposició d'arrebossat de més de 4 m2 en paret	Rend.: 1,000	43,32	€
-------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

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

Ma d'obra				
	AOF-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200 /R x 32,59000 = 39,10800
				Subtotal: 39,10800
				39,10800

Materials				
	B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,032 x 48,94000 = 1,56608
				Subtotal: 1,56608
				1,56608
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,58662
COST DIRECTE				41,26070
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 2,06304
COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,32374

P-45	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat	Rend.: 1,000	12,94	€
-------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

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

Ma d'obra				
	AOF-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x 32,59000 = 4,88850
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x 28,93000 = 0,43395
				Subtotal: 5,32245
				5,32245

Materials				
	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	0,3978 x 14,27000 = 5,67661
	B8Z6-0P27	kg	Imprimació fixadora acrílica	0,1428 x 8,72000 = 1,24522
				Subtotal: 6,92183
				6,92183

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,07984
				COST DIRECTE 12,32412
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 0,61621
COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,94032

P-46	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000	38,23	€
-------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

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

Ma d'obra				
	AOD-0007	h	Manobre	0,050 /R x 27,20000 = 1,36000
				Subtotal: 1,36000
				1,36000

Maquinària				
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x 87,52000 = 3,50080
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x 90,27000 = 3,15945
	C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	0,025 /R x 64,38000 = 1,60950
				Subtotal: 8,26975
				8,26975

Materials				
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x 1,85000 = 0,09250
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150 x 23,19000 = 26,66850
				Subtotal: 26,76100
				26,76100

DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,02040
COST DIRECTE				36,41115
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 1,82056
COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,23171

P93R-HY9P	m3	Base de vorera amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, abocat manualment, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	Rend.: 1,000	187,13	€
------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

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

Ma d'obra				
	AOF-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3623 /R x 32,59000 = 11,80736
	AOD-0007	h	Manobre	1,449 /R x 27,20000 = 39,41280
				Subtotal: 51,22016
				51,22016

Materials				
-----------	--	--	--	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,100 x 114,28782 = 125,71660
			Subtotal:	125,71660
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,28050
			COST DIRECTE	178,21726
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 8,91086
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	187,12813
P-47	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	Rend.: 1,000 45,56 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R x 32,59000 = 4,88850
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x 27,20000 = 4,08000
			Subtotal:	8,96850
Materials				
	B965-H695	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050 x 29,26000 = 30,72300
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,045 x 79,17000 = 3,56265
			Subtotal:	34,28565
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13453
			COST DIRECTE	43,38868
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 2,16943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,55811

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-48	P9D4-B2UM	m2	Paviment exterior de tova ceràmica d'elaboració mecànica, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de 30x30 cm, col·locada amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000 43,00 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,035 /R x 27,20000 = 0,95200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,540 /R x 32,59000 = 17,59860
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x 28,93000 = 6,94320
			Subtotal:	25,49380
Materials				
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	7,0035 x 0,52000 = 3,64182
	B0FG9-0F3	u	Tova d'elaboració mecànica, de 30x30 cm	11,179 x 0,89000 = 9,94931
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425 x 1,04000 = 1,48200
			Subtotal:	15,07313
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,38241
			COST DIRECTE	40,94934
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 2,04747
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,99680
P9E1-HY90	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000 75,56 €	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,795 /R x 27,20000 = 21,62400
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,0479 /R x 32,59000 = 34,15106
			Subtotal:	55,77506
Materials				
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x 1,85000 = 0,00185
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x 165,63000 = 0,51345
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020 x 11,13000 = 11,35260
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x 110,43380 = 3,47866

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,34656
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	71,95825
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,55616

P-49	P9ER-HY9N	m2	Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 10 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000	146,43	€
------	-----------	----	--	--------------	--------	---

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
P214W-HXL m	1,2649	x 5,68528 =	7,19131	
P93R-HY9P m3	0,100	x 178,21726 =	17,82173	
P2241-HP8 m2	1,000	x 3,37554 =	3,37554	
P2146-HXK m2	1,000	x 39,10817 =	39,10817	
P9E1-HY9O m2	1,000	x 71,95825 =	71,95825	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	139,45500
			COST DIRECTE	139,45500
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	146,42775

P-50	P9G0-BJ01	m2	Execució de franja diferenciada en l'estesa dels graons, de 5 cm d'amplada enrasada en l'estesa i situada a 3 cm de la vora que contrasti en textura i color amb el paviment del graó. Fresat amb maquina Pintat de franja amb pintura de doble component de color amb aplicació manual (pintura+vidre+pintura) i acabant amb una capa de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Dosificació mínima de pintura de 1600 g/m2 i de partícules de vidre de cantells angulars de 300 g/m2. Inclou el premarcatge. Veure detall a la documentació gràfica.	Rend.: 1,000	35,08	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0E-000A h	0,300	/R x 28,12000 =	8,43600	
A0F-000T h	0,300	/R x 32,59000 =	9,77700	
			Subtotal:	18,21300
Maquinària				
C1B0-H4LE h	0,300	/R x 16,49000 =	4,94700	
			Subtotal:	4,94700
Materials				
BBA1UU02 kg	0,300	x 1,90000 =	0,57000	
BBA5U300 kg	1,600	x 5,88000 =	9,40800	
			Subtotal:	9,97800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	33,41120
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,08175

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	Rend.: 1,000 10,82 €
			Unitats	Preu Parcial Import
	Ma d'obra			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,270 /R x 28,12000 = 7,59240
			Subtotal:	7,59240 7,59240
	Maquinària			
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,270 /R x 9,64000 = 2,60280
			Subtotal:	2,60280 2,60280
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11389
			COST DIRECTE	10,30909
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,51545
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,82454

P-52	P9GA-BJ01	m2	Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 15 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat polit colorejat, abocat des de camió Limit de l'esplanada i graons: tots els cantells vistos sé aixamfranat amb berenjeno	Rend.: 1,000 43,48 €
			Unitats	Preu Parcial Import
	Materials			
	B9G0-HP85	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat polit acolorit	1,000 x 41,41000 = 41,41000
			Subtotal:	41,41000 41,41000
			COST DIRECTE	41,41000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 2,07050
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,48050

P-53	P9U6-BJ01	m	Sòcol de planxa d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 160 mm d'alçària, trams rectes o corbs segons documentació gràfica, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locat amb tacs d'expansió i cargols al lateral de la rampa. Inclou rodó superior amb rodó d'acer galvanitzat diàmetre 15mm soldat en taller per a remat de xapa segons documentació gràfica.	Rend.: 1,000 62,17 €
			Unitats	Preu Parcial Import
	Ma d'obra			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x 28,93000 = 3,18230
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 33,68000 = 6,73600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 9,91830 9,91830
	Materials			
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x 1,37000 = 5,48000
	B44Z-0M2Y	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	13,550 x 3,14000 = 42,54700
	B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm, amb vis	4,000 x 0,28000 = 1,12000
			Subtotal:	49,14700 49,14700
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14877
			COST DIRECTE	59,21407
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 2,96070
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,17478

P-54	PAVL-BJ01	u	Suministrament, col·locació i projecte tècnic de protecció solar de dimensions 10x10x4,5m format per: - Estructura de pilars amb plaques amcoratge d'acer galvanitzat en calent, amb daus de formigó de fonamentació. - Reticula de cables d'acer inoxidable AISI 316 amb tensors de baina, plaques-nus d'acer galvanitzat, i fixacions de grillet de seguretat. - Veles: teixit de PVC tipus trama de protecció amb un baix factor d'obertura (14%) amb classificació M2/B1. amb pes 340 g/m², i resistència a la tracció de 230/160 daN/5 cm (ordit/trama), EN ISO 1421, i resistència a l'esquinçament de 30/15 daN (ordit/trama), DIN 53.363. - Veles confeccionades mitjançant soldadura d'alta freqüència, vèrtex i cable perimetral d'acer inoxidable AISI 316. Inclou posta a terra, instal·lat dels bàculs. Inclou una garantia per deu anys en tots els seus components estructurals i tèxtils. Inclou el projecte justificatiu tècnic de sustentació estructural, de comprovació del dimensionament dels seus elements i càlcul de resistència a les càrregues de vent i neu.	Rend.: 1,000 28.060,94 €
------	-----------	---	---	-------------------------------

			Unitats	Preu Parcial Import
	Ma d'obra			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000 /R x 28,93000 = 173,58000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000 /R x 33,68000 = 202,08000
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x 27,20000 = 16,32000
			Subtotal:	391,98000 391,98000
	Materials			
	PAVL-BJ02	u	Protecció solar de dimensions 10x10x4,5m format per: - Estructura de pilars amb plaques amcoratge d'acer galvanitzat en calent, amb daus de formigó de fonamentació.	1,000 x 26.332,7200 = 26.332,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			- Retícula de cables d'acer inoxidable AISI 316 amb tensors de baina, plaques-nus d'acer galvanitzat, i fixacions de grillat de seguretat. - Veles: teixit de PVC tipus trama de protecció amb un baix factor d'obertura (14%) amb classificació M2/B1. amb pes 340 g/m², i resistència a la tracció de 230/160 daN/5 cm (ordit/trama), EN ISO 1421, i resistència a l'esquinçament de 30/15 daN (ordit/trama), DIN 53.363. -Veles confeccionades mitjançant soldadura d'alta freqüència, vèrtex i cable perimetral d'acer inoxidable AISI 316.			
			Subtotal:	26.332,72000 26.332,72000		
			COST DIRECTE	26.724,70000		
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1.336,23500		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28.060,93500		
P-55	PD54-100N4	u	Bonera sifònica de fosa de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe L 15, col·locada fixacions mecàniques	Rend.: 1,000 75,73 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			AOF-000T h Oficial 1a paleta	0,500 /R x 32,59000 =	16,29500	
			AOD-0007 h Manobre	0,250 /R x 27,20000 =	6,80000	
			Subtotal:		23,09500	23,09500
			Materials			
			BD55-10LM u Bonera sifònica de fosa de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe L 15	1,000 x 47,56000 =	47,56000	
			B5ZZB-131H u Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	4,000 x 0,28000 =	1,12000	
			Subtotal:		48,68000	48,68000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,34643
			COST DIRECTE			72,12143
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			3,60607
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,72750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-56	PD58-5YS9	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000 173,61 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			AOD-0007 h Manobre	0,540 /R x 27,20000 =	14,68800	
			AOF-000S h Oficial 1a d'obra pública	0,360 /R x 32,59000 =	11,73240	
			Subtotal:		26,42040	26,42040
			Materials			
			BD5C-15E7 m Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	1,050 x 117,28000 =	123,14400	
			B069-I4H8 m3 Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,165 x 93,22000 =	15,38130	
			Subtotal:		138,52530	138,52530
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,39631
			COST DIRECTE			165,34201
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			8,26710
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,60911
P-57	PD5J-43AX	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000 12,67 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			AOF-000D h Oficial 1a col·locador	0,066 /R x 32,59000 =	2,15094	
			A01-FEP3 h Ajudant col·locador	0,033 /R x 28,93000 =	0,95469	
			Subtotal:		3,10563	3,10563
			Materials			
			B0AO-07II u Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000 x 0,24000 =	0,48000	
			BD5G-0LIB m2 Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2	1,100 x 7,67000 =	8,43700	
			Subtotal:		8,91700	8,91700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04658	
			COST DIRECTE		12,06921	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,60346	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,67268	
P-58	PD5M-50U0	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	Rend.: 1,000	35,47 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170 /R x	32,59000 =	5,54030
	A0D-0007	h	Manobre	0,290 /R x	27,20000 =	7,88800
			Subtotal:			13,42830
Maquinària						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,059 /R x	61,89000 =	3,65151
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,100 /R x	6,25000 =	0,62500
			Subtotal:			4,27651
Materials						
	BD5O-0LK1	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 110 mm	1,050 x	4,83000 =	5,07150
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a dren	0,447 x	24,16000 =	10,79952
			Subtotal:			15,87102
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20142
			COST DIRECTE			33,77725
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,68886
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,46612

P-59	PD5S-9ENU	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 60x100 cm, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 50% de grava embolcallada amb geotèxtil i 50% de sorra, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	40,16 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,095 /R x	33,94000 =	3,22430
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,068 /R x	38,25000 =	2,60100
			Subtotal:			5,82530
Maquinària						
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,018 /R x	48,81000 =	0,87858
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029 /R x	61,89000 =	1,79481
			Subtotal:			2,67339

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Materials			
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	2,520 x	2,27000 =	5,72040
	B03L-05N8	t	Sorra de pedrera per a dren	0,4725 x	23,16000 =	10,94310
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a dren	0,5355 x	24,16000 =	12,93768
			Subtotal:			29,60118
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14563
			COST DIRECTE			38,24550
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,91228
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,15778

P-60	PDG4-W8A1	m	Canalització amb un tub de PVC rígid de diàmetre nominal DN110 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant elèctric	Rend.: 1,000	17,84 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010 /R x	32,59000 =	0,32590
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	27,20000 =	0,54400
			Subtotal:			0,86990
Materials						
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,088 x	93,22000 =	8,20336
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	1,010 x	0,26000 =	0,26260
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020 x	0,16000 =	0,16320
	BG2P-1KUO	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	1,050 x	7,12000 =	7,47600
			Subtotal:			16,10516
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01305
			COST DIRECTE			16,98811
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,84941
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,83751

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-61	PFB0-108C2	u	Colze per a un canvi de direcció de 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16, amb 2 unions mecàniques per compressió mitjançant femella i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000 25,56 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1563 /R x 28,93000 = 4,52176
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1563 /R x 33,68000 = 5,26418
				Subtotal: 9,78594 9,78594
Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1563 /R x 61,89000 = 9,67341
				Subtotal: 9,67341 9,67341
Materials				
	BFB0-WQM	u	Colze per a un canvi de direcció de 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16, amb 2 unions mecàniques per compressió mitjançant femella	1,000 x 4,74000 = 4,74000
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000 x 0,00000 = 0,00000
				Subtotal: 0,00000 0,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,14679
				COST DIRECTE 24,34614
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 1,21731
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,56345

P-62	PFB2-WSEY	u	Derivació a 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 32, amb un ramal a 90° DN 32, pressió nominal PN 16, amb 3 unions mecàniques per compressió mitjançant femella, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, connectat a pressió i col·locada al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000 28,08 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1563 /R x 33,68000 = 5,26418
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1563 /R x 28,93000 = 4,52176
				Subtotal: 9,78594 9,78594
Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1563 /R x 61,89000 = 9,67341

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 9,67341 9,67341
Materials				
	BFB2-WQF	u	Derivació a 90°, de polipropilè, diàmetre nominal DN 32, amb un ramal a 90° DN 32, pressió nominal PN 16, amb 3 unions mecàniques per compressió mitjançant femella, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	1,000 x 7,14000 = 7,14000
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000 x 0,00000 = 0,00000
				Subtotal: 0,00000 0,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,14679
				COST DIRECTE 26,74614
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 1,33731
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,08345

P-63	PFB3-W70N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000 3,12 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,016 /R x 28,93000 = 0,46288
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,016 /R x 33,68000 = 0,53888
				Subtotal: 1,00176 1,00176
Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,016 /R x 61,89000 = 0,99024
				Subtotal: 0,99024 0,99024
Materials				
	BFB3-096T	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 0,95000 = 0,96900
	-Z18Y	m	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000 x 0,00000 = 0,00000
				Subtotal: 0,00000 0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01503
			COST DIRECTE	2,97603
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,14880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,12483

P-64	PG2N-EUIB	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	2,67	€
------	-----------	---	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000E	h	0,025 /R x	33,68000 =	0,84200	
A01-FEPD	h	0,020 /R x	28,89000 =	0,57780	
Subtotal:				1,41980	1,41980
Materials					
BG2Q-1KTN	m	1,020 x	1,08000 =	1,10160	
Subtotal:				1,10160	1,10160
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02130
		COST DIRECTE			2,54270
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,12713
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,66983

P-65	PG20-6SXO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	18,28	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000E	h	0,055 /R x	33,68000 =	1,85240	
A01-FEPD	h	0,050 /R x	28,89000 =	1,44450	
Subtotal:				3,29690	3,29690
Materials					
BGWC-09N6	u	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
BG2O-1KW7	m	1,020 x	13,52000 =	13,79040	
Subtotal:				14,06040	14,06040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04945
			COST DIRECTE	17,40675
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,87034
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,27709

P-66	PG33-E6Q5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000	3,93	€
------	-----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A01-FEPD	h	0,040 /R x	28,89000 =	1,15560	
A0F-000E	h	0,040 /R x	33,68000 =	1,34720	
Subtotal:				2,50280	2,50280
Materials					
BG33-G2TA	m	1,020 x	1,18000 =	1,20360	
Subtotal:				1,20360	1,20360
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03754
		COST DIRECTE			3,74394
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,18720
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,93114

P-67	PJS5-BJ01	u	Aixeta de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, en pericó rectangular de polipropilè soterrat i amb clau i colze de connexió, instal·lada	Rend.: 1,000	93,23	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000R	h	0,100 /R x	33,68000 =	3,36800	
A01-FEPH	h	0,100 /R x	28,93000 =	2,89300	
Subtotal:				6,26100	6,26100
Materials					
BJS6-H6R8	u	1,000 x	30,42000 =	30,42000	
BJS6-BJ01	u	1,000 x	52,02000 =	52,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				82,44000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,09392
COST DIRECTE				88,79492
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				4,43975
COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,23466

P-68	PN38-EC0D	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 10 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000	65,72	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000R	h	0,375	/R x 33,68000 =	12,63000	
A01-FEPH	h	0,375	/R x 28,93000 =	10,84875	
Subtotal:				23,47875	23,47875
Materials					
BN38-0XCC	u	1,000	x 38,76000 =	38,76000	
Subtotal:				38,76000	38,76000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,35218	
COST DIRECTE				62,59093	
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				3,12955	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,72048	

P-69	PPA0-BJ01	u	Reinstal·lació de cambra de seguretat existent, inclou el desmuntatge i instal·lació de la càmera. Inclou en nou cablejat necessari per al tub soterrat i pel bàcul. Inclou tots els elements necessaris, suports, elements de fixació i accessoris. Inclou la reconfiguració i posada en marxa.	Rend.: 1,000	667,27	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000R	h	10,000	/R x 33,68000 =	336,80000	
A01-FEPH	h	10,000	/R x 28,93000 =	289,30000	
Subtotal:				626,10000	626,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				9,39150
COST DIRECTE				635,49150
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				31,77458
COST EXECUCIÓ MATERIAL				667,26608

P-70	PPA0-BJ02	u	Reinstal·lació del projector d'il·luminació existent per la cambra de seguretat, inclou el desmuntatge i instal·lació del projector. Inclou en nou cablejat necessari per al tub corrugat soterrat i pel bàcul. Inclou el tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal de protecció grapat per façana fins a la connexió amb la instal·lació existent. Inclou tots els elements necessaris, suports, elements de fixació i accessoris. Inclou la reconfiguració i posada en marxa.	Rend.: 1,000	667,27	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A01-FEPH	h	10,000	/R x 28,93000 =	289,30000	
A0F-000R	h	10,000	/R x 33,68000 =	336,80000	
Subtotal:				626,10000	626,10000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				9,39150	
COST DIRECTE				635,49150	
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				31,77458	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				667,26608	

P-71	PR30-8RVZ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000	143,17	€
------	-----------	----	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A01-FEPJ	h	0,900	/R x 33,94000 =	30,54600	
A0F-000M	h	0,900	/R x 38,25000 =	34,42500	
Subtotal:				64,97100	64,97100
Materials					
BR35-21GQ	m3	1,020	x 69,03000 =	70,41060	
Subtotal:				70,41060	70,41060
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,97457	
COST DIRECTE				136,35617	
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				6,81781	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				143,17397	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	PR35-8RWG	m3	Sorra de riu rentada de granulometria 0.1 a 0.5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000 90,27 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,260 /R x 33,94000 = 8,82440
			Subtotal:	8,82440 8,82440
Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1099 /R x 61,89000 = 6,80171
			Subtotal:	6,80171 6,80171
Materials				
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,5015 x 46,76000 = 70,21014
			Subtotal:	70,21014 70,21014
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,13237
				COST DIRECTE 85,96862
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 4,29843
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 90,26705

P-73	PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000 57,44 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x 33,94000 = 6,78800
			Subtotal:	6,78800 6,78800
Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x 61,89000 = 5,22971
			Subtotal:	5,22971 5,22971
Materials				
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	1,155 x 36,87000 = 42,58485

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 42,58485 42,58485
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,10182
				COST DIRECTE 54,70438
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 2,73522
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 57,43960

P-74	PR36-BJ01	m3	Terra de cultiu de textura franca o franca argilosa (15% argila mínim), ph de la barreja d'entre 6 i 8, amb una conductivitat elèctrica com a màxim 2 ds/m extracte de pasta saturada. matèria orgànica oxidable d'entre el 3% i el 15% del pes sec. composició: 60% en volum de terra mineral amb textura franca o franca argilosa (entre el 10 i el 30% d'argila i entre el 30 i el 50% de sorra; mínim d'argila del 15%), 30% en volum de compost d'origen vegetal, fermentat i estable i 10% en volum compost d'origen animal fermentat i estable aplicat només als 20 cm superficials. exempta de materials amb granulometria superior a 14 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals.	Rend.: 1,000 51,49 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x 33,94000 = 6,78800
			Subtotal:	6,78800 6,78800
Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x 61,89000 = 5,22971
			Subtotal:	5,22971 5,22971
Materials				
	BR3D-BJ01	m3	terra de cultiu de textura franca o franca argilosa	1,150 x 32,10000 = 36,91500
			Subtotal:	36,91500 36,91500
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,10182
				COST DIRECTE 49,03453
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 2,45173
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 51,48626

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-75	PR4FR-93PU	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Veitchii d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2,5 l	Rend.: 1,000 4,71 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4FR-2630	u	Parthenocissus tricuspidata Veitchii d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2,5 l	1,000 x 4,49000 = 4,49000
			Subtotal:	4,49000 4,49000
			COST DIRECTE	4,49000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,22450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,71450
P-76	PR4J2-95D7	u	Subministrament de Tecomaria capensis en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000 8,14 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4J2-26D	u	Tecomaria capensis en contenidor de 3 l	1,000 x 7,75000 = 7,75000
			Subtotal:	7,75000 7,75000
			COST DIRECTE	7,75000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,38750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,13750
P-77	PR4J7-95FQ	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000 10,90 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4J7-26E	u	Trachelospermum jasminoides d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	1,000 x 10,38000 = 10,38000
			Subtotal:	10,38000 10,38000
			COST DIRECTE	10,38000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,51900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,89900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	PR61-8ZIB	u	plantació planta de petit format en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals i necessaris, reblert del clot amb terra vegetal prèviament aportada. regs i manteniment fins a la recepció definitiva de l'obra.	Rend.: 1,000 9,87 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,020 /R x 35,82000 = 0,71640
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,010 /R x 38,25000 = 0,38250
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,240 /R x 33,94000 = 8,14560
			Subtotal:	9,24450 9,24450
	Materials			
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010 x 1,85000 = 0,01850
			Subtotal:	0,01850 0,01850
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13867
			COST DIRECTE	9,40167
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,47008
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,87175
P-79	PRE31-906P	u	Poda d'arbre planifoli o conifera de < 4 m d'alçària, amb escala o perxa, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000 50,71 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,420 /R x 33,94000 = 14,25480
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,420 /R x 46,84000 = 19,67280
			Subtotal:	33,92760 33,92760
	Maquinària			
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,420 /R x 4,52000 = 1,89840
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,420 /R x 3,96000 = 1,66320
	C152-003B	h	Camió grua	0,113 /R x 65,90000 = 7,44670
			Subtotal:	11,00830 11,00830
	Materials			
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,050 x 56,95000 = 2,84750
			Subtotal:	2,84750 2,84750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,50891
			COST DIRECTE		48,29231
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,41462
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,70693

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA1BJ03	pa		Partida alçada per per a nous requeriments dels REP's durant la fase d'obres	Rend.: 1,000 3.600,00 €
			COST DIRECTE	3.600,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.600,0000
XPA900SS	pa		Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra	Rend.: 1,000 1.500,00 €
			COST DIRECTE	1.500,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.500,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-Z18Y	m	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	0,00000 €
-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	0,00000 €