

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	19,73000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	19,73000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col-locador	19,73000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	19,88000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	19,69000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	19,73000 €
A01-FEPL	h	Ajudant d'obra	25,43000 €
A0112000	h	Cap de colla	23,53000 €
A0121000	h	Oficial 1a	22,21000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	22,21000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	22,21000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	22,21000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	22,58000 €
A0127000	h	Oficial 1a col-locador	22,21000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	22,57000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,96000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	22,96000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	22,21000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	26,60000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	24,92000 €
A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	32,58000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	19,73000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	19,73000 €
A0137000	h	Ajudant col-locador	19,73000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	19,79000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	19,69000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	19,73000 €
A013N000	h	Ajudant obra pública	19,73000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	23,61000 €
A013U001	h	Ajudant	24,14000 €
A0140000	h	Manobre	18,48000 €
A0150000	h	Manobre especialista	19,19000 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	22,21000 €
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	19,73000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	18,48000 €
A0D-0007	h	Manobre	18,48000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	19,19000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	22,21000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	23,41000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	22,96000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	22,21000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	22,21000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	22,96000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	22,21000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	22,21000	€
C170E001	h	Escombradora remolcada amb motor auxiliar	12,46000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	13,66000 €
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	62,42000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	56,26000 €
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	81,51000 €
C110FGRA	h	Equip de granallatge per a paviment, amb sistema d'aspiració.	5,52000 €
C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	56,43000 €
C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics.	16,58000 €
C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	81,70000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	67,36000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	81,70000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	75,93000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	44,99000 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	36,52000 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	41,93000 €
C1313330Z	h	Eliminació de serveis existents fora de servei trobats a la traça	50,90000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	53,77000 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	45,35000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	59,51000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	6,69000 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	4,73000 €
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	6,69000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	44,99000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	29,10000 €
C1501701	h	Camió per a transport de 7 t	33,80000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	34,69000 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	43,47000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	38,38000 €
C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	42,25000 €
C1503000	h	Camió grua	40,09000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	42,20000 €
C1503U10	h	Camió grua de 5 t.	42,20000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	35,11000 €
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	48,28000 €
C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	22,02000 €
C150GB06	h	Grua autopropulsada de 40 t i 20 de llargària	87,25000 €
C150MC10	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m, sense operari	8,78000 €
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	11,86000 €
C150S010	h	Grua lleugera de 5 cv	0,91000 €
C15E0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	24,64000 €
C15E-0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	22,02000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	134,83000 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	24,44000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,22000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,53000 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	47,32000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	54,24000 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	36,56000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	7,28000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	134,83000 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	30,59000 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	23,39000 €
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	19,96000 €
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	13,60000 €
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	42,20000 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,00000 €
C2005000	h	Regle vibratori	3,88000 €
C200F000	h	Màquina taladradora	3,08000 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	7,08000 €
C200KF00	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb fil de diamant	516,60000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,09000 €
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,36000 €
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	40,88000 €
CRE21100	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	3,42000 €
CRE23000	h	Motoserra	2,80000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	75,00000 €
ARA01	u	Abracadura Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzada en injecció d'alumini acabat pintat, necessària pel muntatge individual de la lluminària.	75,00000 €
ARA02	u	Abracadura doble Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzada en injecció d'alumini acabat pintat, necessària pel muntatge de dues lluminàries a la mateixa alçada.	75,00000 €
ARA07	u	Lira de fixació a columna per a projector Urbidermis Santa & Cole ARNE.	90,00000 €
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,34000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,44000 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	34,84000 €
B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	56,21000 €
B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 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	7,71000 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	14,28000 €
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,74000 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	16,97000 €
B0332A00	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	17,61000 €
B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	11,66000 €
B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	20,05000 €
B0361000	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	19,30000 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	13,87000 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,26000 €
B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	15,70000 €
B03E1531	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, preparats per a ser impulsats en sec Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	61,10000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	95,24000 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	147,75000 €
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,11000 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,22000 €
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,21000 €
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,77000 €
B060300C	m3	Formigó HM-20/P/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment	59,55000 €
B060760B	m3	Formigó HA-25/B/12 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 12 mm	68,27000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B062-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	78,89000 €
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	39,23000 €
B064300A	m3	Formigó HM-20/F/20/I de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,64000 €
B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	57,73000 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	57,73000 €
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	53,69000 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,24000 €
B066970B	m3	Formigó HP-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	69,53000 €
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	58,03000 €
B06E-11CP	m3	Formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	63,67000 €
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	63,67000 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	55,00000 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,28000 €
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	34,20000 €
B07101A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,11000 €
B07101T1	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	39,15000 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,44000 €
B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,73000 €
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,87000 €
B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,74000 €
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,33000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,67000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,15000 €
B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,87000 €
B0A1-07KH	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	1,43000 €
B0A31000	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	1,17000 €
B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,02000 €
B0A6AN9L	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària	18,14000 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,17000 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,15000 €
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,05000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,99000 €
B0B34258	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	7,99000 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2	0,99000 €
B0CHL50AH	m2	Planxa llista d'acer laminat de 10 mm de gruix	16,00000 €
B0CHL50AZ	m2	Planxa llista d'acer laminat de 5 mm de gruix	6,99000 €
B0D21030	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	0,34000 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34000 €
B0D31000	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	243,24000 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	243,24000 €
B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,05000 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	39,23000 €
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,25000 €
B0D70-OCEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,62000 €
B0D81480	m2	Plató metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,02000 €
B0DFANB0	u	Cindri senzill de tauler de fusta, per a 1 a 2 m de llum i amb una relació punt/llum superior a 0,4 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	53,14000 €
B0DFV001	m2	Cindri per a volta, d'entramat de fusta per una llum i una amplària entre 4 i 6 m i 10 kN/m2 de càrrega màxima de treball Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	58,57000 €
B0DZ4000	m	Fleix	0,20000 €
B0DZA000	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	2,14000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,34000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,14000	€
B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,28000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000	€
B0F1G2A1	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,17000	€
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,17000	€
B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,20000	€
B0G13704	m2	Pedra gres amb una cara polida, preu superior, de 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	124,85000	€
B0G1U120	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana acabat flamejat de 120 mm de gruix	196,75000	€
B0G1U3NB	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana acabat flamejat i superfície de botonera de 80 mm de gruix	170,51000	€
B0G1U3NE	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana acabat flamejat i superfície estriada de 80 mm de gruix	157,40000	€
B0G1U3NG	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana acabat flamejat de 100 mm de gruix	163,96000	€
B0G1U3NP	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana acabat flamejat de 80 mm de gruix	131,16000	€
B0G1UA15	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 80 mm de gruix	69,05000	€
B0G1UA8B	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, amb acabat superficial de botonera i de 80 mm de gruix	90,34000	€
B0G1UA8E	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, amb acabat superficial estriat i de 80 mm de gruix	82,86000	€
B0G1UA120	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada i de 120 mm de gruix	145,00000	€
B15Z2500	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,35000	€
B1Z0A010	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	1,65000	€
B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	243,24000	€
B1Z45015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	1,49000	€
B1Z73100	m2	Plancha 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	1,05000	€
B2RA61H0	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	6,89000	€
B2RA63G0	t	Disposició controlada en centre de reciclatge 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	17,22000	€
B2RA6580	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	94,79000	€
B2RA6680	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-154,98000	€
B2RA6890	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	53,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA7LP0	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	3,87000 €
B2RA9SB0	t	Deposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	43,97000 €
B2RA9TD0	t	Deposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	73,29000 €
B2RAI020	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS INERTS PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ (RUNA MIXTA DE PES ESPECÍFIC COMPRES ENTRE 750 I 1.100 KG/M3) AMB CODI 170904 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	9,46000 €
B2RAI065	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE METALLS BARREJATS NO PERILLOSOS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170407 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	40,00000 €
B2RAI070	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PLÀSTIC NO PERILLOSOS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170203 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	4,61000 €
B2RAI080	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PAPER I CARTRÓ NO PERILLOSOS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 150101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000 €
B2RAI090	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS PERILLOSOS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ (TERRA CONTAMINADA AMB CODI 170503, FIBROCIMENT AMB CODI 170605 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002))	140,00000 €
B2RAU005	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la llista europea de residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,53000 €
B2RA6580P	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150110 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	250,00000 €
B2RA6681	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de fressat i enderrocaments d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,5 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons llista europea de residus (ORDRE MAM/304/2002)	6,05000 €
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat i galvanitzat al taller per a col·locar amb cargols o soldat	2,69000 €
B6AZA164	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçada 2,35 m	46,37000 €
B755B311	kg	Morter impermeabilitzant de capa fina, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment + resina	0,87000 €
B7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,70000 €
B7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,48000 €
B7B4MAA1	m2	Malla antiarrels de més de 500 g/m2	3,42000 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,30000 €
B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	24,91000 €
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,71000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B811B171	kg	Morter lleuger tixòtrop, monocomponent, modificat amb polímers, reforçat amb fibres i resistent als sulfats, d'elevada resistència mecànica i retracció compensada MasterEmaco S 5400 "BASF", amb una resistència a compressió a 28 dies major o igual a 35 N/mm² i un mòdul d'elasticitat major o igual a 15000 N/mm², classe R3 segons UNE-EN 1504-3, compost de ciment Pòrtland, àrids de granulometria seleccionada, polímers i fibres sintètiques de poliàcrilonitril, amb baix contingut en cromat i exempt de clorurs, impermeable a l'aigua i als clorurs i amb resistència a la intempèrie, per a reparació estructural del formigó	1,18000	€
B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	14,77000	€
B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	22,95000	€
B951AA7S	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm	13,55000	€
B961106G	m	Pedra granítica, corba, escairada, buixardada, per a vorada, de 60x25 cm	52,18000	€
B9611A6D	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 60x25 cm	40,14000	€
B9611A70	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm	26,76000	€
B961VBG4	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 40x25x110 cm, amb boca per a embornal	53,79000	€
B96AUG30	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i fins a 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i trams corbs	38,68000	€
B96AUA55	m	Vorada de xapa galvanitzada de 15 mm de gruix i fins a 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i trams corbs	58,02000	€
B96AUAREL1	m2	Reixa d'acer S355JR galvanitzat antilliscant de 2 cm de cantell, amb perforacions de 1x1 cm màxim, pletina portant de fins a 40 cm d'alçada i 1 cm de cantell, pletines de suport de 6x1 cm i 8x1 cm	253,00000	€
B97423E1	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,38000	€
B974337B	m	Rigola de 30 cm d'amplària de pedra granítica gris quintana, flamejada, de 100 mm de gruix	98,37000	€
B9811G3A	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	246,43000	€
B9811G3B	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	418,94000	€
B9811G3C	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 140 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	287,51000	€
B9811G3D	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 140 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	488,76000	€
B9811G3F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	209,47000	€
B9811GOP	m2	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma i mides variable, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	1.047,32000	€
B9811S3G	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra sorrenca serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	129,73000	€
B9811S3L	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm, de pedra sorrenca serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	220,54000	€
B9811S3M	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 140 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra sorrenca serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	151,35000	€
B9811S3N	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 140 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm, de pedra sorrenca serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	257,29000	€
B981N3AB	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	363,84000	€
B981N3CD	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 140 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	424,48000	€
B981N3AB2	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 120 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a	727,68000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	
B981N3CD2	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 140 x 120 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	848,96000 €
B981N3F1	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	181,92000 €
B981N3G1	u	Capçal de gual de pedra sorrenca serrada mecànicament i buixardada de 120 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	191,54000 €
B981N3N1	u	Capçal de gual de pedra sorrenca serrada mecànicament i buixardada de 140 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	223,46000 €
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,95000 €
B9E13208	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	13,15000 €
B9E1S00E	m2	Panot estriat 20x20x4cm,p/pas vian.	10,84000 €
B9E1S030	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	16,89000 €
B9FA7581	m2	Llosa prefabricada de formigó de 40x40x8 cm, preu alt	17,50000 €
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	53,54000 €
B9H11J51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Aquest criteri inclou l'abonament del lligant hidrocarbonat i del pols mineral d'aportació utilitzats en la confecció de la mescla bituminosa.	51,68000 €
B9H11251B	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	51,23000 €
B9H314Q1	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Aquest criteri inclou l'abonament del lligant hidrocarbonat i del pols mineral d'aportació utilitzats en la confecció de la mescla bituminosa.	62,29000 €
BB2XX001	u	Parada bus model Super Pal-li	4.302,00000 €
BB2XX002	u	Panell d'Informació als Usuaris	6.345,00000 €
BB32U010	m2	terra de reixa de ventilació tipus Trames o similar equivalent 120x15x6 mm de 40 mm de cantell. Inclou part proporcional de marc i perfils d'acer laminat per suportar el terra. Amb una trampilla de accés de dimensions mínimes 850x850mm. amb obertura hidràulica, LIP XD-39481770 128074 540N, i pany homologat FMB	73,44000 €
BBA11000	kg	Pintura reflectora per senyalització	2,02000 €
BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vials	1,78000 €
BBA1M100Z	kg	Microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 per a marques vials retrorreflectants en sec	1,12000 €
BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,64000 €
BBC516EP	m	Enllumenat provisional d'obra amb projectors ancorats a pal de fusta, tanca d'obra o element existent. Inclou cablejat, pal de fusta i la seva fonamentació	300,00000 €
BBM1260CZ	u	Placa circular per a senyals de trànsit de 60 cm de diàmetre, d'alumini anoditzat amb doble pestanya, HI (High Intensity Prismatic) nivell II de retrorreflexivitat 250/300 cd/m2, de 2mm d'espessor	64,30000 €
BBM1AHACZ	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, fins a 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	74,42000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBM1AHDCZ	u	Placa informativa per a senyals de trànsit rectangular de diverses mides, d'alumini anoditzat amb doble pestanya, HI (High Intensity Prismatic) nivell II de retroreflexivitat 250/300 cd/m2, de 2mm d'espessor	122,80000	€
BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,95000	€
BBM2CBAN	u	Barrera de seguretat portàtil tipus New Jersey de PVC, de 1,20x0,60x0,40 m	180,00000	€
BBM35100	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	129,80000	€
BBMZ2060	u	Tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre i de 4 mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit	19,21000	€
BBMZ2613	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	81,73000	€
BBMZ5613	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 140 mm de diàmetre, amb 4 pernys d'ancoratge roscats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	77,49000	€
BBR1U117	u	Detector simple de trànsit de llaç magnètic autoajustable	4.000,00000	€
BBR1X001	u	Detector simple de trànsit de bicicletes de llaç magnètic autoajustable	2.600,00000	€
BBSUZ1	u	Conjunt de 4 espàrrecs de varilla roscada M 16 i 80 cm de llarg cargolats a una plantilla d'acer, per als suports dels bàculs dels semàfors	45,00000	€
BBS1U043	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 2 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un espessor normal i 30 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes	143,67000	€
BBS1U049	u	Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'altura útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un espessor de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m (model homologat)	638,87000	€
BBS1U051	u	Suport de 150 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona	34,41000	€
BBS1U052	u	Suport de 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona	44,41000	€
BBS1U054	u	Baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona	23,28000	€
BBS1U055	u	Baixant de bàcul per a dos semàfors	42,76000	€
BBS2U057	u	Semàfor 11/100 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona	155,25000	€
BBS2U058	u	Semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona	200,55000	€
BBS2U060	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini	157,29000	€
BBS2U061	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini	314,58000	€
BBS2U062	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini	471,87000	€
BBS2U067	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distància model Barcelona (Ciberpas)	235,94000	€
BBSRU033	u	Regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament	7.900,00000	€
BBSRU039	u	Armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparells i accessoris necessaris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament, segons especificacions Ajuntament	727,47000	€
BBSRU183	u	Central de regulació, no inclou el SAI	3.932,26000	€
BD5Z3010	u	Bastiment i reixa tipus Barcelona 1 de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 700x300x36 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 25 kg	127,01000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5Z3030	u	Bastiment i reixa tipus Barcelona P7 o PAS de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 750x275x36 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 27,8 kg	157,49000 €
BD7DR20	m	Suministre i col·locació de canonada de PVC d'evacuació, de diàmetre a determinar	12,77000 €
BD7F7370	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,39000 €
BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	20,87000 €
BD7FR910	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	103,74000 €
BD7FRC41	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 550 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	86,16000 €
BD7FSZ16	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	12,98000 €
BD7QU003	m	Cubeta de gres vitrificat per a canals de col·lectors, de secció semicilíndrica de 520 mm de diàmetre exterior	32,87000 €
BDDZ51B0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,77000 €
BDDZAHB0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	172,58000 €
BDDZU010	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe D400 segons UNE-EN 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total	351,17000 €
BDDZU020	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible diagonal de fosa dúctil per a pou de registre, amb marc aparent, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe D400 segons UNE-EN 124, 71 kg de pes de tapa i 125 kg de pes total	503,61000 €
BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,13000 €
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,23000 €
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,12000 €
BDGZP122	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,86000 €
BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,20000 €
BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,20000 €
BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	0,24000 €
BDK3002	u	Tapa doble per a pericó de 80x40cm, de tipologia C-250 segons criteris d'AGBAR.	92,00000 €
BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	37,37000 €
BDK2U0AA	u	Cambrà de registre de tipus GBRF-C segons disposicions de la companyia Telefónica de Adhorna o equivalent (TELEFÓNICA ER. f1.012-Código de Certificación 3673 M11), dissenyada per interceptar canalització amb cablejat existent, formades per dos mòduls de formigó armat i dos plaques de material plàstic de fàcil manipulació per introducció de cablejat, cara superior incorpora una entrada de 0,90 m de diàmetre, inclou bústia H-150	5.135,55000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,40000 €
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	31,40000 €
BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	89,04000 €
BDKZU100	u	Marc i tapa de fosa dúctil, per a una càrrega de 25 t, per a pericó de 40 x 40 cm	65,00000 €
BDKZU109	u	Bastiment i tapa metàl·lica per a pericó de serveis 82x48 cm amb tirador ocultable i potes d'ancoratge	26,39000 €
BDKZH9B0E	u	Bastiment i tapa quadrada per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm, amb les següents característiques: Tapa: - Realitzada en fosa dúctil ISO 1083/En 1563. - Compleixi amb la norma UNE EN-124. - Certificat AENOR de producte vigent. Superfície metàl·lica antilliscant: - Extraïble, obertura de mes de 90° i com a màxim 120° i amb dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle => a 90°. - 27 kg de pes (tot el dispositiu 39 kg) Marc: - Realitzada en acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630. - Dimensions 60x60 cm a pericons de creuament de calçada i davant quadre i 40x40 cm a pericons de canvi de direcció o intermitjos. Manipulació: - Esforç d'aixecament entorn als 15 kg. - Desbloqueig i obertura amb clau. - La clau de bloqueig serveix per la seva manipulació una vegada bloquejada la tapa.	110,23000 €
BDKZHJB0E	u	Bastiment i tapa quadrada per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm, col·locat amb morter, amb les següents característiques: Tapa: - Realitzada en fosa dúctil ISO 1083/En 1563. - Compleixi amb la norma UNE EN-124. - Certificat AENOR de producte vigent. Superfície metàl·lica antilliscant: - Extraïble, obertura de mes de 90° i com a màxim 120° i amb dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle => a 90°. - 27 kg de pes (tot el dispositiu 39 kg) Marc: - Realitzada en acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630. - Dimensions 60x60 cm a pericons de creuament de calçada i davant quadre i 40x40 cm a pericons de canvi de direcció o intermitjos. Manipulació: - Esforç d'aixecament entorn als 15 kg. - Desbloqueig i obertura amb clau. - La clau de bloqueig serveix per la seva manipulació una vegada bloquejada la tapa.	165,34000 €
BDKZJLB4E	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb pany i clau homologats	225,05000 €
BDW1100	u	Elements auxiliars per a connexió entre solera de col·lectors	35,00000 €
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,06000 €
BDW3BC00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	123,67000 €
BDW3BF00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=630 mm	345,66000 €
BDW3BZ00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=550 mm	291,24000 €
BDY3BC00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,85000 €
BDY3BF00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=630 mm	5,18000 €
BDY3BZ00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=550 mm	4,35000 €
BFA6-1GBP	m	Tub de cPVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	24,30000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFA6-1GBY	m	Tub de cPVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	66,80000 €
BFB12345	m	Tub de polietilè de 4 bar de 16 mm de diàmetre amb goters interlinia cada 50 cm integrats dins del tub i autocompensats, amb protecció de tub de PVC corrugat drenant de 80 mm de diàmetre.	0,50000 €
BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,15000 €
BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,77000 €
BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,79000 €
BFB2F455	M	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,55000 €
BFWB2305	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,05000 €
BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,29000 €
BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	6,01000 €
BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,94000 €
BFWB-08W0	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	8,58000 €
BFWB-08W5	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	46,71000 €
BFY21B10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", roscat	2,14000 €
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,12000 €
BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,18000 €
BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,28000 €
BFYG-08XS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,57000 €
BFYG-08XY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	3,77000 €
BG1B0Z60	u	Armari de polièster de la casa HIMEL o equivalent per a programador de reg segons prescripcions de parcs i Jardins de dimensions 85x46x32cm	300,00000 €
BG22RJ10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,96000 €
BG22RP10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	4,09000 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,15000 €
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,68000 €
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,12000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,77000 €
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,65000 €
BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,68000 €
BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,76000 €
BG312600	m	Cable mànega de 1000 V de 4x2.5mm, segons Prescripcions de Parcs i Jardins	1,78000 €
BG3174G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 3 x 240/ 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575	121,58000 €
BG319530	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,51000 €
BG31D550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,14000 €
BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,42000 €
BG321170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,37000 €
BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,65000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,40000 €
BG39E1E0	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	2,10000 €
BG39E1G0	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,24000 €
BGD21220	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	89,62000 €
BGD23240	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	31,90000 €
BGK246C0	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV), unipolar de 1x400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	13,84000 €
BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,27000 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,28000 €
BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,41000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHGAU0AA	u	Subministrament i col·locació d'armari model a definir en obra amb mínim 6 sortides, IGA 16A 4 sortides 6A + 2 sortides 10 A. Inclou xapa en acer inox i pintura antigraffiti, escomesa tipus FECSA - ENDESA, caixa de seccionament, interruptor general automàtic i interruptor manual de potència, sortides protegides per magnetotèrmic IV i diferencial instantani, protector de sobretensions transitòries, connector verd per a poder fer la reprogramació dels del quadre amb el sistema tipus IMCU de VOSSLOH o equivalent, sòcol empotrable i bancada de 300mm d'alt i sistema de telegestió compatible amb el sistema Citigis amb comunicacions segons normativa de l'Ajuntament de Barcelona, targeta GSM amb SAI incorporat per la comunicació del quadre. S'inclou la posada en marxa del sistema a la sala de control i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge.	13.000,00000 €
BHM11R9	u	Columna Roura PRIM de tipus cilíndrica (d244mm) de 12,00 a 14,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a múltiples projectors. Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó, inclòs caixes de protecció, pern i elements de fixació.	2.000,00000 €
BHM11SIC1	u	Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica de 2 seccions (d152-127mm) de 7,20m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 2 lluminàries a diferent alçada. Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó de 90x90x70cm, inclòs caixes de protecció, pern, elements de fixació, excavació i càrrega sobre camió dels materials sobrers.	2.000,00000 €
BHM11URB1	U	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 128W (60L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.	1.330,00000 €
BHM11URB2	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 91W (60L 3000K IRC80 500mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.	1.330,00000 €
BHM11URB4	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 128W (60L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.	1.330,00000 €
BHM11URB5	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 128W (60L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.	1.330,00000 €
BHM11URB6	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 53W (24L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.	1.095,00000 €
BHM11URB7	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 51W (48L 3000K IRC80 350mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	1.220,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHM11URB8	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 45W (48L 3000K IRC80 300mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	1.220,00000 €
BHM11URB9	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 38W (24L 3000K IRC80 500mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	1.065,00000 €
BHM11SICL2	u	Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 1 o 2 lluminàries a la mateixa o a diferent alçada. Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó de 90x90x70cm, inclòs caixes de protecció, pern, elements de fixació, excavació i càrrega sobre camió dels materials sobrats.	1.500,00000 €
BHM11SIC122	u	Projector orientable Urbidermis Santa & Cole ARNE 78W (36L 3000K IRC80 700mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	895,00000 €
BHM11SIC124	u	Projector orientable Urbidermis Santa & Cole ARNE 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	895,00000 €
BHM11SIC125	u	Projector orientable Urbidermis Santa & Cole ARNE 56W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	895,00000 €
BHM11URB11	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 38W (24L 3000K IRC80 500mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type IIW. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	1.065,00000 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000 €
BJM1MEUZ	U	Clau de pas manual	80,00000 €
BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	101,18000 €
BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	25,83000 €
BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,06000 €
BJS5C100	u	Degoter autocompensant i antidrenant	0,36000 €
BJS5R200	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	5,36000 €
BJS5R203	u	Vàlvula antísifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	7,17000 €
BJSA11LZ	u	Subministrament de sistema aprovat i homologat per Espais Verds, inclou programador amb les següents característiques: -Número modular d'estacions (en mòduls de 8 estacions). -Font d'alimentació modular per interiors/exteriors i opcions de protecció contra sobretensió alta i/o monitorització de caudal, combinades segons les necessitats. -Solapament de programes amb possibilitat d'executar fins 3 programes simultàniament. -Gran dial de control i pantalla LCD, amb confirmació visual d'estacions/programes. -Capacitat multi-idioma -Preparat de control a distància i compatible amb RainSensor.	800,00000 €
		Terminal intel·ligent inalàmbrica amb antena WST65 -Connectivitat GPRS integrada.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		-Programació remota mitjançant OTAP (Over-The-Air Programming) -GSM (850/900/1800/1900 MHz) de quatre bandes -Compatible amb tarjeta SIM GSM estàndar -Potència d'entrada: 100-240 VCA, 50/60 Hz -Temperatura de treball: -30°C a 65°C ambient -Humitat de treball: 0% a 80% (sense condensació) -Dimensions: 90 x 63 x 20 mm compatibles amb armari unificat -Pes de transport: 150 grams -Totalment compatible amb les directives europees RoHS y WEEE	
BJSBAZ15	u	By-pass mestre de 2" amb electrovàlvula per a instal·lació de reg, amb cos metàl·lic, segons especificacions de Parcs i Jardins, amb connexions i alimentació elèctrica, col·locat en pericó soterrat i completament connectat.	490,00000 €
BJSBBYPT	UD	Formació de by-pass sectorial per a xarxa de degoteig de parterres de 1.1/2", amb cos metàl·lic i manòmetre de glicerina, compostat per 3 vàlvules d'esfera amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitats de colzes amb rosca m - h de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca h de llautó homologades i 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó, inclou connexió elèctrica, filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0,50 atm, instal·lat en pericó i en funcionament, segons plec de prescripcions tècniques per al disseny i l'execució de les instal·lacions de reg	180,00000 €
BJSC2ZC1	u	Sensor de pluja aprovat per Parcs i Jardins	100,00000 €
BJSCZ120	u	Sensor de cabal de 2" homologat i aprovat per Parcs i Jardins.	230,00000 €
BJSZC211	U	Formació de by-pass sectorial per a xarxa de degoteig d'arbrat de 1", amb cos metàl·lic i manòmetre de glicerina, compostat per 3 vàlvules d'esfera amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitats de colzes amb rosca m - h de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca h de llautó homologades i 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó, inclou connexió elèctrica, filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0,50 atm, instal·lat en pericó i en funcionament, segons plec de prescripcions tècniques per al disseny i l'execució de les instal·lacions de reg	235,00000 €
BN819420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, segons prescripcions de Parcs i Jardins.	110,00000 €
BN820000	u	Clau de pas	80,00000 €
BOG1UB100	m2	Paviment de pedra granítica color blanc acabat flamejat de 100 mm de gruix	195,00000 €
BP7E1810	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	120,00000 €
BP7GU010	u	Caixa d'empulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empulament per fusió o empulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65	69,96000 €
BP7GU030	u	Caixa d'empulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 128 fusions repartides en 8 safates de 16 fusions, amb quatre entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empulament per fusió o empulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65	169,62000 €
BQ116COR	u	Banc corb de formigó prefabricat acabat polit i hidrofugat color negre, de 2 m de llargària, amb suport de perfils d'acer inox AISI 316 i tractament antigrafiti permanent tipus ANTIGRAFFITI PPAC01 o de gama similar	1.800,00000 €
BQ116H32Z	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 3 m de llargària, amb respallier de fusta i amb recolza-braços i suports de fosa d'alumini, amb tractament antienvelliment, antifong, antiputrefacció i tractament antigrafiti permanent tipus ANTIGRAFFITI PPAC01 o de gama similar	983,56000 €
BQ2131X0	u	Paperera model Barcelona de 70L de capacitat homologada, amb apagador i cubeta circular abatible i extraïble de xapa d'acer galvanitzat perforada, fixada al sòl mitjançant quatre pernys d'expansió M8, i amb les següents característiques: Totes les parts de les papereres (incloent les platines de fixació) han de tenir, com a mínim, una capa de zinc per bany electrolític d'un mínim de 20 micres més un pintat de pintura gris oxiron bicapa de dos components.	74,42000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU										
		Tant la base de la cistella com totes les soldadures i juntes han d'estar fetes de manera que els líquids no quedin retinguts en elles. Les platines d'ancoratge de la paperera al terra hauran d'estar dissenyades de tal manera que propiciïn el decantament i desguàs dels líquids per evitar la retenció d'aquets en les soldadures o en les diferents parts de la platina Tanmateix totes les cistelles a més han de complir: - Ha de ser basculant. Ha de portar un sistema per al seu voltejat, de tal forma que aquest es realitzi únicament mitjançant el desbloqueig d'una pinça de forma manual, que torna a la seva posició original quan s'acaba l'operació. - La Cistella ha de ser extraïble i ha de tornar, per si sola, a la seva posició original (perpendicular al paviment) després de qualsevol operació en ella. - La cistella ha d'estar fabricada en xapa perforada (Ø 5 ±1 mm) d'acer de com a mínim d'1,5 mm d'espessor, reforçada amb dos tubs de perfil ovalat 30 x 15 x i un mínim 1,5 mm de gruix en la seva part superior i inferior. Les soldadures d'aquests perfils han d'evitar que els líquids puguin quedar retinguts en la soldadura. - Ha de dur 3 franges circulars sense perforar: Superior i inferior de 60 ± 5 mm i central de 165 ±5 mm. - A la franja central i per dues cares anirà encunyat, l'Escut de l'Ajuntament de Barcelona. - Per assegurar que la Cistella no sigui extreta per qualsevol persona aliena al servei de recollida, ha de disposar d'un pany especial amb clau triangular. - La base ha de ser de xapa d'acer d'un mínim d' 1,5 mm d'espessor i amb sistema de drenatge i de pinçament de la bossa per evitar-ne l'enlairament (antivolabossa). Característiques Tècniques: <table><tr><td>Capacitat mínima (l)</td><td>70</td></tr><tr><td>Diàmetre curvatura cistell (mm)</td><td>440-450</td></tr><tr><td>Alçada màxima del cistell (mm)</td><td>540</td></tr><tr><td>Amplada màxim (mm)</td><td>550</td></tr><tr><td>Alçada total (mm)</td><td>850±50</td></tr></table> Estructura Paperera: - Suport: metàl·lic d'acer en forma H amb perfil rectangular amb cantons arrodonits o ovalat de com a mínim 60 x 20 x 1,5 mm d'espessor. En la part superior dels suports ha d'incorporar en una banda apagador o cendrer i en l'altre el sistema de bloqueig de la cistella.	Capacitat mínima (l)	70	Diàmetre curvatura cistell (mm)	440-450	Alçada màxima del cistell (mm)	540	Amplada màxim (mm)	550	Alçada total (mm)	850±50	
Capacitat mínima (l)	70												
Diàmetre curvatura cistell (mm)	440-450												
Alçada màxima del cistell (mm)	540												
Amplada màxim (mm)	550												
Alçada total (mm)	850±50												
BQ31UL26	u	Font per exteriors de fosa en L de 120 cm d'alçada i 92 cm de base amb la reixa encastada en el paviment, amb broc i polsador, dues tapes de registre davantera i posterior i 1 mòdul de reixa de fosa de 91x30 cm	1.100,00000 €										
BQ31UL27	u	Font model Barcelona de ferro colat i aixeta polsador de llautó, amb acabat d'imprimació i dues capes de negre forja, sobre base de fosa de 84x60x50cm	1.500,00000 €										
BQ3ZU005	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de fonts per a exteriors	25,80000 €										
BQ42AESO	u	Pilona flexible de polímers h=1000 mm, D=100mm extraïble	150,50000 €										
BQ42ARET	u	Pilona extraïble de Ø114mm i H=75cm, amb estructura tubular de ferro galvanitzat en calent i lacat en gris. Inclou segona base d'ancoratge propera a la façana per quan es retira de la seva ubicació habitual.	240,00000 €										
BQ42BTER	u	Pilona de protecció antiterrorista retràctil, amb planta en forma d'òval d'eixos 300 i 233 mm, i alçada 800 mm	500,00000 €										
BQ45CUV1	u	Cub de 60x60x45cm de formigó prefabricat acabat pulit i hidrofugat, de color negre i amb tractament antigrafiti permanent tipus ANTIGRAFFITI PPAC01 o de gama similar, inclosa la cargoleria.	785,00000 €										
BQABN199	u	Peça separadora de carril bici de cautxú reciclat color negre, de 82x20 cm i densitat 1300 gr/m3, segons detalls de projecte, inclosa cargoleria per a la seva instal·lació.	25,00000 €										
BQZ5UG15	u	Aparcament de bicicletes tubular en U, d'acer galvanitzat de 750 mm d'alçada i 750 mm d'amplària, format per tub de 50 mm de diàmetre, amb capacitat per a 1 bicicleta	34,50000 €										
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	35,06000 €										
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	48,11000 €										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR3A10H0	kg	Hidrogel a base de poliacrilat de potassi	24,49000 €
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	31,75000 €
BR3P4010	m3	Terra franc-sorrenca (USDA) , amb matèria orgànica en l'interval 1- 2%, subministrada a granel: > de 5 mm; graves : 0% de partícules de 5 mm- 2 mm: < 5 % de partícules de 2 mm-0,05 mm; sorra: <60% de partícules de 0,05 mm-0,002 mm; llim : <35% de partícules <0,002 mm; argila: <15% de partícules Suma d'argila i llim <40% de partícules	28,16000 €
BR3PE250	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	39,18000 €
BR43943D	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l. Inclou protecció, aplec i manteniment.	187,10000 €
BR4545SD	u	Subministrament de Tipuana tipu de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	190,00000 €
BR4829BZ	u	Subministrament de Acer monspessulanum de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l. Inclou protecció, aplec i manteniment.	160,00000 €
BR4ETLGA	u	Subministrament de Daphnae oleoides de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	3,98000 €
BR4G32ZZ	u	Subministrament de Miscanthus sinensis 'Ferner Osten' de 50 a 60 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	4,10000 €
BR4JACM	u	Subministrament de Cistus monspeliensis de 40 a 50 cm, en contenidor de 2 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	4,23000 €
BR4JAPO	u	Subministrament de Polygonum equisetifforme de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	2,24000 €
BR4JAPT	u	Subministrament de Pittosporum tobira de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	3,18000 €
BRG11SE01	u	Senyal de planxa d'alumini plegada de dimensions 320x320x2mm amb l'adhesiu pictograma segons Parcs i Jardins (models 04 i 11). Inclòs suport, cargoleria i totes les especificacions i accessoris per deixar la unitat totalment acabada segons manuals de senyalització de Parcs i Jardins de Barcelona.	354,11000 €
BRZ21A20	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	7,33000 €
BRZ22510	u	Abràçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,35000 €
BRZ81510	u	Protector de jute o similar, de 50x50 cm i d'1 cm de gruix, per a protecció de la base de plantació	0,45000 €
BRZ8G000	u	Ganxo metàl·lic en forma d'U, per a subjecció del protector de base de plantació	0,22000 €
FHM11URB3	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 64W (60L 3000K IRC80 350mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.	1.330,00000 €
P0017	u	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	30,75000 €
P0018	u	Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, reforçada amb varetes d'acer, per a suport de tanca traslladable.	4,80000 €
P0019	m²	Malla atapeïda de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20 cm en tot el perímetre per la seva inserció en els mòduls de les bastides.	0,44000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P0020	u	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, per a limitació de pas de vianants, amb dos peus metàl·lics, inclús placa per a publicitat.	35,00000	€
P0021	u	Tub reflector de PVC, color taronja, per millorar la visibilitat de la tanca.	2,00000	€
P0027	m	Cinta reflectora per a abalisament, de material plàstic, de 10 cm d'amplària, galga 400, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc.	0,20000	€
P0032	u	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons la Instrucció 8.3-IC.	32,33000	€
P0033	u	Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, per a senyal provisional d'obra.	7,90000	€
P0034	u	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons la Instrucció 8.3-IC.	33,39000	€
P0035	u	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangular, 60x90 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons la Instrucció 8.3-IC.	72,61000	€
P0036	u	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangular, 90x135 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat. amortitzable el senyal en 5 usos i el cavallet en 5 usos.	179,10000	€
P0041	u	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i 145 cm de alçària.	14,00000	€
RAA05	u	Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat	40,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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		1,26000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	19,73000 =	0,09865
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	22,21000 =	0,11105
			Subtotal:		0,20970	0,20970
Materials						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,15000 =	0,01173
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,99000 =	1,03950
			Subtotal:		1,05123	1,05123
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,00210
			COST DIRECTE			1,26303
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,26303
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000		64,02000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	19,19000 =	20,14950
			Subtotal:		20,14950	20,14950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750	/R x	1,53000 =	1,14750
			Subtotal:		1,14750	1,14750
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	95,24000 =	19,04800
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520	x	15,44000 =	23,46880
			Subtotal:		42,51680	42,51680
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,20150
			COST DIRECTE			64,01530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,01530

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		66,63000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 19,19000 =	19,19000	
			Subtotal:		19,19000	19,19000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,53000 =	1,07100	
			Subtotal:		1,07100	1,07100
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,740	x 15,44000 =	26,86560	
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x 1,34000 =	0,26800	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x 95,24000 =	19,04800	
			Subtotal:		46,18160	46,18160
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19190
			COST DIRECTE			66,63450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,63450

D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		69,70000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 19,19000 =	19,19000	
			Subtotal:		19,19000	19,19000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,53000 =	1,07100	
			Subtotal:		1,07100	1,07100
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	0,250	x 95,24000 =	23,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		subministrada a l'obra					
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,630	x	15,44000	=	25,16720
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,34000	=	0,26800
			Subtotal:				49,24520
							49,24520
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,19190
			COST DIRECTE				
							69,69810
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				
							69,69810
D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				80,38000 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,19000	=	19,19000
			Subtotal:				19,19000
							19,19000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,53000	=	1,07100
			Subtotal:				1,07100
							1,07100
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,380	x	95,24000	=	36,19120
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520	x	15,44000	=	23,46880
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,34000	=	0,26800
			Subtotal:				59,92800
							59,92800
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,19190
			COST DIRECTE				
							80,38090
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				
							80,38090

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 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		85,01000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,19000 =	19,19000	
			Subtotal:		19,19000	19,19000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,53000 =	1,07100	
			Subtotal:		1,07100	1,07100
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,460 x	95,24000 =	43,81040	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,320 x	15,44000 =	20,38080	
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	1,34000 =	0,26800	
			Subtotal:		64,45920	64,45920
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28785
			COST DIRECTE			85,00805
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,00805

D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		152,40000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,19000 =	20,14950	
			Subtotal:		20,14950	20,14950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,53000 =	1,10925	
			Subtotal:		1,10925	1,10925
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de	1,530 x	15,44000 =	23,62320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,34000	=	0,26800
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	95,24000	=	19,04800
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	400,000	x	0,22000	=	88,00000
			Subtotal:		130,93920		130,93920
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,20150
			COST DIRECTE				152,39945
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				152,39945
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		121,03000		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	19,19000	=	20,14950
			Subtotal:		20,14950		20,14950
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,53000	=	1,10925
			Subtotal:		1,10925		1,10925
Materials							
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	190,000	x	0,22000	=	41,80000
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,380	x	95,24000	=	36,19120
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,380	x	15,44000	=	21,30720
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,34000	=	0,26800
			Subtotal:		99,56640		99,56640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,20150
		COST DIRECTE				121,02665
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,02665
D0714911	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		87,63000	€
		Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,19000 =	19,19000
		Subtotal:			19,19000	19,19000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,53000 =	1,07100
		Subtotal:			1,07100	1,07100
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450	x	95,24000 =	42,85800
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,34000 =	0,26800
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,480	x	15,44000 =	22,85120
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,900	x	1,33000 =	1,19700
		Subtotal:			67,17420	67,17420
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,19190
		COST DIRECTE				87,62710
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,62710

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 29

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	Rend.: 1,000		1,26000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	19,73000 =	0,09865
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	22,21000 =	0,11105
			Subtotal:		0,20970	0,20970
Materials						
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	0,99000 =	1,03950
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102	x	1,15000 =	0,01173
			Subtotal:		1,05123	1,05123
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,00210
			COST DIRECTE			1,26303
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,26303
DBC516SE	u	Semaforització provisional durant l'obra amb semàfors mòbils a qualsevol alçada. Inclou cablejat i instal·lació. Segons requisits Aj. Barcelona	Rend.: 1,000		2.000,00000	€
			COST DIRECTE			1.904,76190
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.000,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E4BP111A	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		19,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R x	22,21000 =	3,33150	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	19,19000 =	4,79750	
				Subtotal:		8,12900	8,12900
Maquinària							
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,250 /R x	3,08000 =	0,77000	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,150 /R x	1,36000 =	0,20400	
				Subtotal:		0,97400	0,97400
Materials							
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	4,199 x	0,99000 =	4,15701	
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300 x	16,67000 =	5,00100	
				Subtotal:		9,15801	9,15801
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12194
				COST DIRECTE			18,38295
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,91915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,30209
P-2	E711Z785	m2	Sistema d'impermeabilització de cobertes format per una emulsió aquosa de betum modificat amb polímer (PRENOTECH®) i un catalitzador, aplicats sobre la superfície per projecció, amb un gruix mínim de 3 mm (consum mínim de pasta de 6 kg/m2). Inclou aplicació posterior de làmina de separació antipunxonament de fibres de PP.	Rend.: 1,000		49,61	€
				COST DIRECTE			47,24762
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,36238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,6100
P-3	EG312352	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		4,66	€
				COST DIRECTE			4,43810
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,22190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,6600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-4	F129U042	m2	Fresatge en encaixos de paviments, de 7 a 12 cm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		5,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	18,48000 =	0,55440	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,030 /R x	19,19000 =	0,57570	
				Subtotal:		1,13010	1,13010
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030 /R x	13,66000 =	0,40980	
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,030 /R x	81,51000 =	2,44530	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,030 /R x	36,56000 =	1,09680	
				Subtotal:		3,95190	3,95190
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01695
				COST DIRECTE			5,09895
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,25495
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,35390
P-5	F218BA01	m2	Repicat de morters de parets d'hastials fins a arribar al ferm i neteja de la superfície de la zona, trasllat amb mitjans manuals i apilament a contenidor a l'obra. Per una dimensió de fins a 5 m²/ml de clavegueram.	Rend.: 1,000		25,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,270 /R x	18,48000 =	23,46960	
				Subtotal:		23,46960	23,46960
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35204
				COST DIRECTE			23,82164
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,19108
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,01273
P-6	F2191306	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		3,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040 /R x	56,26000 =	2,25040	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	44,99000 =	1,07976	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				3,33016			3,33016
COST DIRECTE							3,33016
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,16651
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,49667
P-7	F2193J06	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		3,73	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,042 /R x	56,26000 =	2,36292	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x	44,99000 =	1,19224	
Subtotal:						3,55516	3,55516
COST DIRECTE							3,55516
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,17776
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,73292
P-8	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		5,98	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029 /R x	44,99000 =	1,30471	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,078 /R x	56,26000 =	4,38828	
Subtotal:						5,69299	5,69299
COST DIRECTE							5,69299
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,28465
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,97764
P-9	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,51	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0078 /R x	81,70000 =	0,63726	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065 /R x	56,26000 =	3,65690	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				4,29416			4,29416
COST DIRECTE							4,29416
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,21471
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,50887
P-10	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		3,52	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0039 /R x	81,70000 =	0,31863	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,054 /R x	56,26000 =	3,03804	
Subtotal:						3,35667	3,35667
COST DIRECTE							3,35667
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,16783
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,52450
P-11	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000		4,21	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	19,19000 =	2,87850	
Subtotal:						2,87850	2,87850
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x	7,28000 =	1,09200	
Subtotal:						1,09200	1,09200
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,04318
COST DIRECTE							4,01368
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,20068
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,21436

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-12	F219UGRA	m	Eliminació de marca vial horitzontal, de pintura, mitjançant equip de granallatge, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		0,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	C170E001	h	Escombradora remolcada amb motor auxiliar	0,030 /R x	12,46000 =	0,37380	
	A013N000	h	Ajudant obra pública	0,011 /R x	19,73000 =	0,21703	
				Subtotal:		0,59083	0,59083
Maquinària							
	C110FGRA	h	Equip de granallatge per a paviment, amb sistema d'aspiració.	0,030 /R x	5,52000 =	0,16560	
				Subtotal:		0,16560	0,16560
Altres							
	A%AUX0010	%		1,500 % s	0,21733 =	0,00326	
				Subtotal:		0,00326	0,00326
				COST DIRECTE			0,75969
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,03798
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,79767
P-13	F219UZ41	m2	Fresatge en encaixos de paviments, d'1 a 7 cm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		3,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R x	18,48000 =	0,36960	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,040 /R x	19,19000 =	0,76760	
				Subtotal:		1,13720	1,13720
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,020 /R x	13,66000 =	0,27320	
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,020 /R x	81,51000 =	1,63020	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,020 /R x	36,56000 =	0,73120	
				Subtotal:		2,63460	2,63460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01706
				COST DIRECTE			3,78886
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,18944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,97830

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-14	F2194JL5B	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locada sobre formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió i/o dúmper d'obra	Rend.: 1,000		7,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0117 /R x	81,70000 =	0,95589	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,1125 /R x	56,26000 =	6,32925	
				Subtotal:		7,28514	7,28514
				COST DIRECTE			7,28514
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,36426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,64940
P-15	F21B3001C	u	Desmuntatge de senyal vertical, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió i/o dúmper d'obra	Rend.: 1,000		17,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,210 /R x	18,48000 =	3,88080	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300 /R x	22,58000 =	6,77400	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060 /R x	19,19000 =	1,15140	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,113 /R x	22,21000 =	2,50973	
				Subtotal:		14,31593	14,31593
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030 /R x	13,66000 =	0,40980	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300 /R x	6,09000 =	1,82700	
				Subtotal:		2,23680	2,23680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21474
				COST DIRECTE			16,76747
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,83837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,60584
P-16	F21B3001Z	m	Retirada i reposició de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclou ajudes de ram de paleta per la preparació dels elements de base d'ancoratge de la nova solució, i les tasques d'impermeabilització final o reparació i revisió dels revestiments de la cara interior dels murs.	Rend.: 1,000		25,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300 /R x	22,58000 =	6,77400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	22,21000 =	6,66300	
	A0140000	h	Manobre	0,210 /R x	18,48000 =	3,88080	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060 /R x	19,19000 =	1,15140	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària	A0121000	h	Oficial 1a	0,052	/R x	22,21000	=	1,15492	19,62412
	Subtotal:							19,62412	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x	13,66000	=	0,40980	2,23680
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x	6,09000	=	1,82700	
Subtotal:							2,23680	2,23680	
Materials	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,012	x	24,91000	=	0,29892	1,94692
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,160	x	10,30000	=	1,64800	
	Subtotal:							1,94692	1,94692
	DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,29436
COST DIRECTE									24,10220
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	1,20511	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									25,30731

P-17	F21CU024	u	Desmuntatge de semàfor de qualsevol tipus i dimensió, per aprofitament posterior o per enderroc, incloses totes les feines i transport a lloc d'emmagatzematge o reutilització	Rend.: 1,000	15,87	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,4537 /R x	22,96000 =	10,41695	
A013M000	h	Ajudant muntador		0,2269 /R x	19,73000 =	4,47674	
				Subtotal:		14,89369	14,89369
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,22341
COST DIRECTE							15,11710
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		0,75585
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,87295

P-18	F21CU047	u	Desmuntatge de columna d'acer galvanitzat de fins a 4,00 m d'alçària útil, per aprofitament posterior o per enderroc, incloses totes les feines i transport a lloc d'emmagatzematge o reutilització	Rend.: 1,000	17,02	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,4864 /R x	22,96000 =	11,16774	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,2432 /R x	19,73000 =	4,79834	
				Subtotal:		15,96608	15,96608

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23949
				COST DIRECTE			16,20557
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,81028
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,01585
P-19	F21CU102	u	Desmuntatge de bàcul de semaforització, per aprofitament posterior o per enderroc, incloses totes les feines i transport a lloc d'emmagatzematge o reutilització	Rend.: 1,000		271,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,876 /R x	19,73000 =	76,47348	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	7,7519 /R x	22,96000 =	177,98362	
				Subtotal:		254,45710	254,45710
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,81686
				COST DIRECTE			258,27396
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		12,91370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			271,18765
P-20	F21CU581	u	Desmuntatge armari regulador de semaforització existent, sense incloure la fonamentació, incloses totes les feines i transport a lloc d'emmagatzematge o reutilització	Rend.: 1,000		592,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	16,9492 /R x	22,96000 =	389,15363	
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,4746 /R x	19,73000 =	167,20386	
				Subtotal:		556,35749	556,35749
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		8,34536
				COST DIRECTE			564,70285
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		28,23514
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			592,93799
P-21	F21D71ZN	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 35x49 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000		8,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,150 /R x	56,26000 =	8,43900	
				Subtotal:		8,43900	8,43900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			8,43900
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,42195
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,86095
P-22	F21D71ZZ	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 80x120 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			34,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,580 /R x	56,26000 =	32,63080	
				Subtotal:		32,63080	32,63080
				COST DIRECTE			32,63080
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,63154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,26234
P-23	F21DQG02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			4,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097 /R x	44,99000 =	4,36403	
				Subtotal:		4,36403	4,36403
				COST DIRECTE			4,36403
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,21820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,58223
P-24	F21DVZ10	u	Recrescut de pou de registre existent amb paret de maó massís de 30cm de gruix amb arrebossat interior, inclosa la demolició i retirada de la tapa les parets del pou, col·locació de marc i tapa incloses aquestes i remat del paviment existent, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.	Rend.: 1,000			197,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	19,19000 =	38,38000	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	22,21000 =	44,42000	
				Subtotal:		82,80000	82,80000
Materials							
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	60,000 x	0,28000 =	16,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	57,73000	=	69,27600	
	B07101A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,500	x	35,11000	=	17,55500	
Subtotal:							103,63100	103,63100	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,24200	
COST DIRECTE								187,67300	
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	9,38365	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								197,05665	
P-25	F21DBA01	m3	Demolició amb martells destrossadors, tragí, extracció, càrrega a mà i transport de soleres de formigó de clavegueres superiors al tipus T-111 fins al T-200, amidats sobre perfil, inclou aplec, acopi en contenidors i/o big-bags, i posterior càrrega i transport a l'abocador i cànon d'abocament.	Rend.: 1,014				306,19	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	5,000	/R x	19,19000	=	94,62525	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000	/R x	22,21000	=	87,61341	
Subtotal:							182,23866	182,23866	
Maquinària									
	C150S010	h	Grua lleugera de 5 cv	5,000	/R x	0,91000	=	4,48718	
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	19,96000	=	19,68442	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	5,000	/R x	13,66000	=	67,35700	
Subtotal:							91,52860	91,52860	
Materials									
	B2RAU005	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107segons la llista europea de residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	13,53000	=	13,53000	
Subtotal:							13,53000	13,53000	
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	287,29733	=	4,30946	
Subtotal:							4,30946	4,30946	
COST DIRECTE								291,60672	
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	14,58034	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								306,18706	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-26	F21DQUCE2	u	Treballs per a cegar embornals, incloent extracció de la reixa, obturació del tub i formigonat de la caixa, incloent càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		164,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 18,48000 =	36,96000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 22,21000 =	22,21000	
				Subtotal:		59,17000	59,17000
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,600	x 57,73000 =	92,36800	
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,000	x 0,28000 =	4,20000	
				Subtotal:		96,56800	96,56800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,88755
				COST DIRECTE			156,62555
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	7,83128
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			164,45683
P-27	F21FZ500	m	Arrencada de tub i elements de xarxa per a distribució d'aigua potable, un cop fora de servei, de qualsevol diàmetre i material, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió i/o dúmper d'obra.	Rend.: 1,000		20,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350	/R x 22,21000 =	7,77350	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x 18,48000 =	6,46800	
				Subtotal:		14,24150	14,24150
Maquinària							
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x 67,36000 =	4,91054	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,042	/R x 13,66000 =	0,57372	
				Subtotal:		5,48426	5,48426
				COST DIRECTE			19,72576
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,98629
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,71205

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-28	F21H1QUA	u	Desconnexionat, desmuntatge i anul·lació d'escomesa amb companyia de quadre d'enllumenat existent, inclòs tota l'obra civil i desconnexions.	Rend.: 1,000		315,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	18,48000 =	36,96000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x	22,96000 =	137,76000	
				Subtotal:		174,72000	174,72000
Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	2,000 /R x	42,20000 =	84,40000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,169 /R x	44,99000 =	7,60331	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,600 /R x	56,26000 =	33,75600	
				Subtotal:		125,75931	125,75931
				COST DIRECTE			300,47931
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		15,02397
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			315,50328
P-29	F21HCO1E	u	Treballs per a la connexió i adequació de la xarxa d'enllumenat existent a l'entorn	Rend.: 1,000		945,00	€
				COST DIRECTE			900,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		45,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			945,00000
P-30	F21HZPRO	u	Protecció mecànica amb tub d'acer galvanitzat per a muntants de cable aeri grapat a façana, completament muntat i collat a la façana	Rend.: 1,000		73,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	19,69000 =	9,84500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	22,96000 =	11,48000	
				Subtotal:		21,32500	21,32500
Materials							
	B6AZA164	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	1,000 x	46,37000 =	46,37000	
	BFY21B10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", roscat	1,000 x	2,14000 =	2,14000	
				Subtotal:		48,51000	48,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31988
				COST DIRECTE			70,15488
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,50774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,66262

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-31	F21HZQUA	u	Adequació de quadre d'enllumenat existent, incloent: - canvi de l'element de govern al tipus Citilux. - adequació de la comunicació a Fibra òptica o targeta GSM amb SAI. - pintura del quadre amb pintura antigrafitis i antienganxines - adequació de la bancada.	Rend.: 1,000		525,00	€
				COST DIRECTE		500,00000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	25,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		525,0000	
P-32	F21HPA112	u	Escomesa provisional d'obra	Rend.: 1,000		3.675,00	€
				COST DIRECTE		3.500,00000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	175,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.675,0000	
P-33	F21Q112C	u	Retirada de banc de qualsevol tipus i llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220 /R x	19,19000 =	4,22180	
				Subtotal:		4,22180	4,22180
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,120 /R x	40,09000 =	4,81080	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,120 /R x	13,66000 =	1,63920	
				Subtotal:		6,45000	6,45000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06333
				COST DIRECTE		10,73513	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,53676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,27188	
P-34	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	19,19000 =	2,87850	
				Subtotal:		2,87850	2,87850
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	13,66000 =	1,02450	
				Subtotal:		1,02450	1,02450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04318
				COST DIRECTE			3,94618
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,19731
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,14349
P-35	F21Q400Z	u	Retirada de contenidor existent de qualsevol tipus, càrrega mecànica i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal o ubicació provisional durant l'obra a qualsevol distància, i posterior recol·locació	Rend.: 1,000		16,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	19,19000 =	2,87850	
				Subtotal:		2,87850	2,87850
Maquinària							
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,150 /R x	62,42000 =	9,36300	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,100 /R x	34,69000 =	3,46900	
				Subtotal:		12,83200	12,83200
				COST DIRECTE			15,71050
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,78553
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,49603
P-36	F21Q40Z2	u	Retirada de marquesina d'autobús existent, incloent enderroc de fonamentació, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació i connexió a la xarxa.	Rend.: 1,000		454,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	8,000 /R x	19,19000 =	153,52000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000 /R x	22,21000 =	44,42000	
				Subtotal:		197,94000	197,94000
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,000 /R x	6,09000 =	6,09000	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,250 /R x	42,20000 =	10,55000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	2,000 /R x	34,69000 =	69,38000	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	1,000 /R x	62,42000 =	62,42000	
				Subtotal:		148,44000	148,44000
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200	1,450 x	57,73000 =	83,70850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:	83,70850	83,70850	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,96910		
			COST DIRECTE	433,05760			
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	21,65288		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	454,71048			
P-37	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	6,91	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	19,19000 =	4,79750	
				Subtotal:	4,79750	4,79750	
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125 /R x	13,66000 =	1,70750	
				Subtotal:	1,70750	1,70750	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07196		
			COST DIRECTE	6,57696			
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,32885		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,90581			
P-38	F21QUTFT	u	Desmuntatge de bàcul o columna existent de qualsevol alçada, incloent demolició de fonamentació, desconexió de la xarxa elèctrica i enretirada de totes les línies d'alimentació, amb mitjans manuals i mecànics. Inclou càrrega manual i/o mecànica sobre camió i transport a dipòsit municipal o abocador a qualsevol distància, incloent cànon d'abocament.	Rend.: 1,000	64,02	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,630 /R x	22,21000 =	13,99230	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,19000 =	19,19000	
				Subtotal:	33,18230	33,18230	
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,500 /R x	6,09000 =	3,04500	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,250 /R x	42,20000 =	10,55000	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,150 /R x	62,42000 =	9,36300	
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçada	0,100 /R x	48,28000 =	4,82800	
				Subtotal:	27,78600	27,78600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			60,96830
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,04842
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,01672
P-39	F21Q3001B	u	Desmuntatge d'aparcabicicles, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		16,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060 /R x	19,19000 =	1,15140	
	A0140000	h	Manobre	0,210 /R x	18,48000 =	3,88080	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300 /R x	22,58000 =	6,77400	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050 /R x	22,21000 =	1,11050	
				Subtotal:		12,91670	12,91670
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030 /R x	13,66000 =	0,40980	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300 /R x	6,09000 =	1,82700	
				Subtotal:		2,23680	2,23680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19375
				COST DIRECTE			15,34725
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,76736
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,11461
P-40	F21Q4001Z	u	Retirada de quiosc o vetllador existent, incloent enderroc de fonamentació, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació i connexió a la xarxa.	Rend.: 1,000		1.009,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	5,000 /R x	22,21000 =	111,05000	
	A0150000	h	Manobre especialista	10,000 /R x	19,19000 =	191,90000	
				Subtotal:		302,95000	302,95000
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	4,000 /R x	34,69000 =	138,76000	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	2,000 /R x	62,42000 =	124,84000	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	1,000 /R x	42,20000 =	42,20000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,000 /R x	6,09000 =	6,09000	
				Subtotal:		311,89000	311,89000
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200	6,000 x	57,73000 =	346,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Subtotal:	346,38000346,38000
			COST DIRECTE	961,22000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	48,06100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.009,28100

P-41	F21Q4BIC	u	Retirada d'estació de Bicing existent, incloent enderroc de fonamentació, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació i connexió a la xarxa.	Rend.: 1,000	483,68	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	5,000	/R x	22,21000	=	111,05000	
	A0150000	h	Manobre especialista	10,000	/R x	19,19000	=	191,90000	
			Subtotal:					302,95000	302,95000
Maquinària									
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,350	/R x	42,20000	=	14,77000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	1,000	/R x	34,69000	=	34,69000	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,500	/R x	62,42000	=	31,21000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,000	/R x	6,09000	=	6,09000	
			Subtotal:					86,76000	86,76000
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,150	x	57,73000	=	66,38950	
			Subtotal:					66,38950	66,38950
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			4,54425
			COST DIRECTE						460,64375
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			23,03219
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						483,67594

P-42	F21Q4F22	u	Retirada de font existents, incloent enderroc de fonamentació i desconnexionat de la xarxa, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància.	Rend.: 1,000	24,25	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	19,19000 =	3,83800	
				Subtotal:		3,83800	3,83800
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,080 /R x	6,09000 =	0,48720	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,500 /R x	34,69000 =	17,34500	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	13,66000 =	1,36600	
				Subtotal:		19,19820	19,19820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05757
				COST DIRECTE			23,09377
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,15469
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,24846

P-43	F21Q4J12	u	Retirada de jardineria existent, de formigó de qualsevol mida. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra i transport a magatzem municipal a qualsevol distància.	Rend.: 1,000		121,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000 /R x	26,60000 =	26,60000	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	2,000 /R x	23,61000 =	47,22000	
				Subtotal:		73,82000	73,82000
Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,150 /R x	42,20000 =	6,33000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	1,000 /R x	34,69000 =	34,69000	
				Subtotal:		41,02000	41,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,10730
				COST DIRECTE			115,94730
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,79737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			121,74467

P-44	F21Q4001Z1	u	Retirada de bústia existent, incloent enderroc de fonamentació, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació.	Rend.: 1,000		134,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,19000 =	19,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		41,40000		41,40000
Maquinària								
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	2,000	/R x	34,69000	=	69,38000
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,100	/R x	62,42000	=	6,24200
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,250	/R x	6,09000	=	1,52250
				Subtotal:		77,14450		77,14450
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,165	x	57,73000	=	9,52545
				Subtotal:		9,52545		9,52545
				COST DIRECTE				128,06995
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %				6,40350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				134,47345

P-45	F21Q4001Z2	u	Retirada de cabines telefòniques existents, incloent enderroc de fonamentació, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació i connexió a la xarxa.	Rend.: 1,000				590,96	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	12,000	/R x	19,19000	=	230,28000	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	22,21000	=	88,84000	
				Subtotal:				319,12000	319,12000
Maquinària									
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	42,20000	=	10,55000	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	1,000	/R x	62,42000	=	62,42000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	2,000	/R x	34,69000	=	69,38000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,000	/R x	6,09000	=	6,09000	
				Subtotal:				148,44000	148,44000
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,650	x	57,73000	=	95,25450	
				Subtotal:				95,25450	95,25450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		562,81450	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	28,14073
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,95523	
P-46	F21Q40Z5	u	Retirada de plataforma d'autobús existent, de formigó de qualsevol mida. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació.	Rend.: 1,000		181,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	19,19000 =	38,38000	
				Subtotal:		60,59000	60,59000
Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	1,000 /R x	42,20000 =	42,20000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	2,000 /R x	34,69000 =	69,38000	
				Subtotal:		111,58000	111,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,90885
				COST DIRECTE		173,07885	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	8,65394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		181,73279	
P-47	F21QUTFB	u	Retirada de rètol publicitari incloent enderroc de fonamentació, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació i connexió a la xarxa.	Rend.: 1,000		192,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	22,21000 =	44,42000	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	19,19000 =	38,38000	
				Subtotal:		82,80000	82,80000
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,500 /R x	6,09000 =	3,04500	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	1,000 /R x	34,69000 =	34,69000	
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,500 /R x	62,42000 =	31,21000	
				Subtotal:		68,94500	68,94500
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament:	0,550 x	57,73000 =	31,75150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal:	31,75150
				31,75150
			COST DIRECTE	183,49650
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	9,17483
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	192,67133

P-48	F21QUTFTZ	u	Desmuntatge de bàcul o columna existent de qualsevol alçada, incloent demolició de fonamentació, desconexió de la xarxa elèctrica i enretirada de totes les línies d'alimentació, amb mitjans manuals i mecànics. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació i connexió a la xarxa.	Rend.: 1,000	302,29	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	19,19000 =	38,38000
	A0121000	h	Oficial 1a	1,500 /R x	22,21000 =	33,31500
			Subtotal:		71,69500	71,69500
Maquinària						
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,500 /R x	6,09000 =	3,04500
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçada	0,500 /R x	48,28000 =	24,14000
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	2,000 /R x	42,20000 =	84,40000
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,150 /R x	62,42000 =	9,36300
			Subtotal:		120,94800	120,94800
Materials						
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,650 x	57,73000 =	95,25450
			Subtotal:		95,25450	95,25450
			COST DIRECTE			287,89750
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			14,39488
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			302,29238

P-49	F21QUTFZZ	u	Treballs de connexió del nou prisma a la xarxa existent, inclòs repicat del pou de connexió, apertura de forats amb martell pneumàtic i treballs manuals, localització del servei existent, càrrega i transport dels materials sobrants a abocador, reblert de l'excavació amb formigó i segellat de juntes.	Rend.: 1,000	517,25	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	8,000	/R x	19,19000	=	153,52000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	22,21000	=	44,42000	
Subtotal:								197,94000	197,94000
Maquinària									
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	2,000	/R x	62,42000	=	124,84000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	2,000	/R x	6,09000	=	12,18000	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	42,20000	=	42,20000	
Subtotal:								179,22000	179,22000
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	57,73000	=	115,46000	
Subtotal:								115,46000	115,46000
COST DIRECTE								492,62000	
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	24,63100	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								517,25100	

P-50	F21R12D5Z	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de > 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000	573,72	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	2,860 /R x	26,60000 =	76,07600
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,430 /R x	23,61000 =	33,76230
Subtotal:						109,83830
109,83830						
Maquinària						
	CRE23000	h	Motoserra	2,860 /R x	2,80000 =	8,00800
	C1503000	h	Camió grua	3,630 /R x	40,09000 =	145,52670
	CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,617 /R x	40,88000 =	66,10296
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	1,430 /R x	11,86000 =	16,95980
Subtotal:						236,59746
236,59746						
Materials						
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada en planta de compostatge de residus de tronc i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,376 x	73,29000 =	174,13704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,550	x	43,97000	=	24,18350
						Subtotal:		198,32054
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,64757
			COST DIRECTE					546,40387
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	27,32019
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					573,72407
P-51	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000				5,87 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Maquinària					
	C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,021	/R x	81,70000	=	1,71570
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,051	/R x	75,93000	=	3,87243
						Subtotal:		5,58813
			COST DIRECTE					5,58813
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,27941
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,86754
P-52	F2214622J	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis en terreny de de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb mitjans manuals i mecànics, i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000				17,24 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	18,48000	=	9,24000
						Subtotal:		9,24000
			Maquinària					
	C1313330Z	h	Eliminació de serveis existents fora de servei trobats a la traça	0,050	/R x	50,90000	=	2,54500
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x	44,99000	=	4,49900
						Subtotal:		7,04400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13860
				COST DIRECTE			16,42260
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,82113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,24373
P-53	F222V010	m3	Excavació manual de cales en zona de serveis	Rend.: 1,000		92,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	4,500 /R x	19,19000 =	86,35500	
				Subtotal:		86,35500	86,35500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,29533
				COST DIRECTE			87,65033
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,38252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,03284
P-54	F2225432J	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb mitjans manuals i mecànics, amb càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		24,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	18,48000 =	13,86000	
				Subtotal:		13,86000	13,86000
Maquinària							
	C1313330Z	h	Eliminació de serveis existents fora de servei trobats a la traça	0,050 /R x	50,90000 =	2,54500	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,150 /R x	44,99000 =	6,74850	
				Subtotal:		9,29350	9,29350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20790
				COST DIRECTE			23,36140
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,16807
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,52947
P-55	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg	Rend.: 1,000		17,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,48000	=	4,62000	
					Subtotal:			4,62000	4,62000
Maquinària									
	C1313330Z	h	Eliminació de serveis existents fora de servei trobats a la traça	0,050	/R x	50,90000	=	2,54500	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,210	/R x	44,99000	=	9,44790	
					Subtotal:			11,99290	11,99290
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06930
			COST DIRECTE						16,68220
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,83411
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						17,51631

P-56	F2225432Z	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de fins a 6 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000	29,49	€
-------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre		0,450 /R x	18,48000 =	8,31600	
Subtotal:						8,31600	8,31600
Maquinària							
C1313330Z	h	Eliminació de serveis existents fora de servei trobats a la traça		0,050 /R x	50,90000 =	2,54500	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,380 /R x	44,99000 =	17,09620	
Subtotal:						19,64120	19,64120
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,12474
COST DIRECTE							28,08194
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		1,40410
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,48604

P-57	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg	Rend.: 1,000	83,59	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre		2,750 /R x	18,48000 =	50,82000	
A0150000	h	Manobre especialista		1,500 /R x	19,19000 =	28,78500	
				Subtotal:		79,60500	79,60500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		79,60500	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	3,98025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,58525	
P-58	F222H620Q	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		12,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	18,48000 =	0,18480	
				Subtotal:		0,18480	0,18480
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2669 /R x	44,99000 =	12,00783	
				Subtotal:		12,00783	12,00783
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00277
				COST DIRECTE		12,19540	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,60977
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,80517	
P-59	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		2,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,044 /R x	19,19000 =	0,84436	
	A0140000	h	Manobre	0,063 /R x	18,48000 =	1,16424	
				Subtotal:		2,00860	2,00860
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,044 /R x	6,69000 =	0,29436	
				Subtotal:		0,29436	0,29436
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03013
				COST DIRECTE		2,33309	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,11665
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,44974	
P-60	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		1,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	53,77000 =	0,53770	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	59,51000	=	0,65461
					Subtotal:			1,19231
								1,19231
			COST DIRECTE					1,19231
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,05962
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,25193
P-61	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000				11,21 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	19,19000	=	3,83800
					Subtotal:			3,83800
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	44,99000	=	5,44379
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200	/R x	6,69000	=	1,33800
					Subtotal:			6,78179
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05757
			COST DIRECTE					10,67736
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,53387
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,21123
P-62	F228AJ50	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb tot-u artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000				25,23 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,180	/R x	19,19000	=	3,45420
					Subtotal:			3,45420
Maquinària	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,180	/R x	6,69000	=	1,20420
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	44,99000	=	5,44379
					Subtotal:			6,64799
Materials	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,000	x	13,87000	=	13,87000
					Subtotal:			13,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05181
				COST DIRECTE			24,02400
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,20120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,22520
P-63	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000		24,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,140 /R x	19,19000 =	2,68660	
				Subtotal:		2,68660	2,68660
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	44,99000 =	5,44379	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,140 /R x	4,73000 =	0,66220	
				Subtotal:		6,10599	6,10599
Materials							
	B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 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	1,850 x	7,71000 =	14,26350	
				Subtotal:		14,26350	14,26350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04030
				COST DIRECTE			23,09639
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,15482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,25121
P-64	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més d'1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000		8,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,065 /R x	45,35000 =	2,94775	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	44,99000 =	5,44379	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				8,39154			8,39154
COST DIRECTE							8,39154
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,41958
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,81112
P-65	F228LB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb tot-u artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		9,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045 /R x	59,51000 =	2,67795	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,145 /R x	44,99000 =	6,52355	
Subtotal:						9,20150	9,20150
COST DIRECTE							9,20150
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,46008
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,66158
P-66	F2285B0FZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb tot-u artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		31,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450 /R x	19,19000 =	8,63550	
Subtotal:						8,63550	8,63550
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	44,99000 =	5,44379	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,450 /R x	4,73000 =	2,12850	
Subtotal:						7,57229	7,57229
Materials							
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,000 x	13,87000 =	13,87000	
Subtotal:						13,87000	13,87000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,12953
COST DIRECTE							30,20732
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			1,51037
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,71769

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-67	F2315701	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		18,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,395 /R x	22,21000 =	8,77295	
	A0D-0007	h	Manobre	0,395 /R x	18,48000 =	7,29960	
				Subtotal:		16,07255	16,07255
Materials							
	B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos Criteri d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01137 x	8,05000 =	0,09153	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,090 x	1,17000 =	0,10530	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,960 x	0,34000 =	1,34640	
				Subtotal:		1,54323	1,54323
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,40181
				COST DIRECTE			18,01759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,90088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,91847
P-68	F2317705	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		18,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,370 /R x	18,48000 =	6,83760	
	A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,370 /R x	22,21000 =	8,21770	
				Subtotal:		15,05530	15,05530
Materials							
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,960 x	0,34000 =	1,34640	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01812 x	39,23000 =	0,71085	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,090 x	1,17000 =	0,10530	
				Subtotal:		2,16255	2,16255
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,37638
				COST DIRECTE			17,59423
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,87971
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,47394

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-69	F23177Z5	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 4 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40%	Rend.: 1,000		18,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,370	/R x 22,21000 =	8,21770	
	A0140000	h	Manobre	0,370	/R x 18,48000 =	6,83760	
				Subtotal:		15,05530	15,05530
Materials							
	B0A31000	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	0,090	x 1,17000 =	0,10530	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0181	x 39,23000 =	0,71006	
	B0D21030	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	3,960	x 0,34000 =	1,34640	
				Subtotal:		2,16176	2,16176
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,37638
				COST DIRECTE			17,59344
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,87967
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,47311
P-70	F243VT01	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a màquina	Rend.: 1,000		5,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C15E0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,195	/R x 24,64000 =	4,80480	
				Subtotal:		4,80480	4,80480
				COST DIRECTE			4,80480
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,24024
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,04504
P-71	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		19,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 18,48000 =	18,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				18,48000			18,48000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,27720
COST DIRECTE							18,75720
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,93786
COST EXECUCIÓ MATERIAL							19,69506
P-72	F2R35ZA9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		4,47	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,098 /R x	43,47000 =	4,26006	
Subtotal:						4,26006	4,26006
COST DIRECTE							4,26006
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,21300
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,47306
P-73	F2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		14,28	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	13,60000 =	13,60000	
Subtotal:						13,60000	13,60000
COST DIRECTE							13,60000
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,68000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,28000
P-74	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		6,90	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x	81,70000 =	0,57190	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,173 /R x	34,69000 =	6,00137	
Subtotal:						6,57327	6,57327

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			6,57327
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,32866
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,90193
P-75	F2R64269P	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		17,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,250 /R x	34,69000 =	8,67250	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,100 /R x	81,70000 =	8,17000	
				Subtotal:		16,84250	16,84250
				COST DIRECTE			16,84250
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,84213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,68463
P-76	F2RA61H0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 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 constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000		10,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA61H0	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450 x	6,89000 =	9,99050	
				Subtotal:		9,99050	9,99050
				COST DIRECTE			9,99050
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,49953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,49003

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-77	F2RA63G0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge 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 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 constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000		18,08	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA63G0	t	Disposició controlada en centre de reciclatge 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 17,22000 =	17,22000	
				Subtotal:		17,22000	17,22000
			COST DIRECTE				17,22000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,86100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,08100
P-78	F2RA6580	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		16,92	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA6580	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x 94,79000 =	16,11430	
				Subtotal:		16,11430	16,11430
			COST DIRECTE				16,11430
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,80572
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,92002

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-79	F2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 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 constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000		-32,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA6680	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200	x -154,98000 =	-30,99600	
				Subtotal:		-30,99600	-30,99600
				COST DIRECTE			-30,99600
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		-1,54980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			-32,54580
P-80	F2RA6681	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de fressat i enderrocaments d'aglomerat asfàltic no peril·losos amb una densitat 1,5 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons llista europea de residus (ORDRE MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		6,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA6681	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de fressat i enderrocaments d'aglomerat asfàltic no peril·losos amb una densitat 1,5 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons llista europea de residus (ORDRE MAM/304/2002)	1,000	x 6,05000 =	6,05000	
				Subtotal:		6,05000	6,05000
				COST DIRECTE			6,05000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,30250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,35250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-81	F2RA6890	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		10,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA6890	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190	x 53,75000 =	10,21250	
				Subtotal:		10,21250	10,21250
				COST DIRECTE			10,21250
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,51063
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,72313
P-82	F2RA7LP0	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 constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000		4,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA7LP0	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 3,87000 =	3,87000	
				Subtotal:		3,87000	3,87000
				COST DIRECTE			3,87000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,19350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,06350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-83	F2RAI025	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT I DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM, DE RESIDUS INERTS PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ (RUNA MIXTA DE PES ESPECÍFIC COMPRÈS ENTRE 750 I 1.100 KG/M3) AMB CODI 170904 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002). INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	15,78	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,083 /R x	18,48000 =	1,53384	
				Subtotal:		1,53384	1,53384
Maquinària							
	C1501701	h	Camió per a transport de 7 t	0,119 /R x	33,80000 =	4,02220	
				Subtotal:		4,02220	4,02220
Materials							
	B2RAI020	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS INERTS PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ (RUNA MIXTA DE PES ESPECÍFIC COMPRÈS ENTRE 750 I 1.100 KG/M3) AMB CODI 170904 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x	9,46000 =	9,46000	
				Subtotal:		9,46000	9,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01534
				COST DIRECTE			15,03138
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,75157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,78295

P-84	F2RAI0F5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE DE METALLS BARREJATS NO PERILLOSOSS AMB CODI 170407 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	48,35	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,083 /R x	18,48000 =	1,53384	
				Subtotal:		1,53384	1,53384
Maquinària							
	C1501701	h	Camió per a transport de 7 t	0,133 /R x	33,80000 =	4,49540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,49540	4,49540
Materials							
	B2RAI065	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE METALLS BARREJATS NO PERILLOSO, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170407 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	40,00000 =	40,00000
				Subtotal:		40,00000	40,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01534
				COST DIRECTE			46,04458
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,30223
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,34681
P-85	F2RAI0H0	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PLÀSTIC NO PERILLOSO AMB CODI 170203 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000			10,69 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,083	/R x	18,48000 =	1,53384
				Subtotal:		1,53384	1,53384
Maquinària							
	C1501701	h	Camió per a transport de 7 t	0,119	/R x	33,80000 =	4,02220
				Subtotal:		4,02220	4,02220
Materials							
	B2RAI070	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PLÀSTIC NO PERILLOSO, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170203 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	4,61000 =	4,61000
				Subtotal:		4,61000	4,61000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01534
				COST DIRECTE			10,18138
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,50907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,69045

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-86	F2RAI0L0	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PAPER I CARTRÓ NO PERILLOSO AMB CODI 150101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	5,85	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,083 /R x	18,48000 =	1,53384	
				Subtotal:		1,53384	1,53384
Maquinària							
	C1501701	h	Camió per a transport de 7 t	0,119 /R x	33,80000 =	4,02220	
				Subtotal:		4,02220	4,02220
Materials							
	B2RAI080	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PAPER I CARTRÓ NO PERILLOSO, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 150101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01534
				COST DIRECTE			5,57138
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,27857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,84995
P-87	F2RAI0P5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS A UNA DISTÀNCIA DE 25 A 60 KM, DE RESIDUS PERILLOSO (TERRA CONTAMINADA AMB CODI 170503, FIBROCIMENT AMB CODI 170605 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)) TRACTAMENT DE VALORITZACIÓ. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	154,73	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,083 /R x	18,48000 =	1,53384	
				Subtotal:		1,53384	1,53384
Maquinària							
	C1501701	h	Camió per a transport de 7 t	0,172 /R x	33,80000 =	5,81360	

Millora xarxes serveis i reurbanització de la Via Laietana al districte de Ciutat Vella, Barcelona.
Tram 2.2 - Via Laietana des de Plaça Antoni Maura fins a Passeig Colom

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		5,81360	5,81360	
Materials								
	B2RAI090	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS PERILLOSO, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ (TERRA CONTAMINADA AMB CODI 170503, FIBROCIMENT AMB CODI 170605 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002))	1,000	x	140,00000 =	140,00000	
				Subtotal:		140,00000	140,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,01534	
				COST DIRECTE			147,36278	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	7,36814	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			154,73092	
P-88	F2RA6580P	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150110 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			44,63 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B2RA6580P	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150110 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x	250,00000 =	42,50000	
				Subtotal:		42,50000	42,50000	
				COST DIRECTE			42,50000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	2,12500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,62500	
P-89	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000			71,60 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,48000 =	4,62000	
				Subtotal:		4,62000	4,62000	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	57,73000	=	63,50300	
				Subtotal:				63,50300	63,50300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06930	
				COST DIRECTE				68,19230	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,40962	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,60192	
P-90	F31521N1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				66,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,48000	=	4,62000	
				Subtotal:				4,62000	4,62000
Materials	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	53,69000	=	59,05900	
				Subtotal:				59,05900	59,05900
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06930	
				COST DIRECTE				63,74830	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,18742	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,93572	
P-91	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000				1,64	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	19,73000	=	0,15784	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	22,21000	=	0,13326	
				Subtotal:				0,29110	0,29110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,005	x	1,15000	=	0,00575	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,26303	=	1,26303	
				Subtotal:		1,26878		1,26878	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00437	
				COST DIRECTE				1,56425	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,07821	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,64246	
P-92	F31D1100	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000				18,33	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,300	/R x	22,21000	=	6,66300	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,400	/R x	19,73000	=	7,89200	
				Subtotal:		14,55500		14,55500	
Materials									
	B0D31000	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	0,00114	x	243,24000	=	0,27729	
	B0D21030	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	0,34000	=	0,67993	
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100	x	1,02000	=	1,12200	
	B0DZ4000	m	Fleix	0,200	x	0,20000	=	0,04000	
	B0DZA000	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	0,050	x	2,14000	=	0,10700	
	B0A31000	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	1,17000	=	0,11782	
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
				Subtotal:		2,68404		2,68404	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21833
				COST DIRECTE			17,45737
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,87287
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,33023
P-93	F3CBAC10	m3	Subministrament i col·locació de bombeig de formigó HM-20/F/20/I de consistència fluida, grandària màxima de l'àrid 20 mm, amb >=200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i pintura epòxica dels paraments amb exposició a l'ambient agressiu, en obres de clavegueram, en mina i clavegueres, en seccions superiors al tipus T-111 fins al T-200.	Rend.: 1,031		191,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,19000 =	18,61300	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R x	22,21000 =	21,54219	
				Subtotal:		40,15519	40,15519
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,600 /R x	134,83000 =	78,46557	
				Subtotal:		78,46557	78,46557
Materials							
	B064300A	m3	Formigó HM-20/F/20/I de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,000 x	61,64000 =	61,64000	
				Subtotal:		61,64000	61,64000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000 % s	180,26100 =	1,80261	
				Subtotal:		1,80261	1,80261
				COST DIRECTE			182,06337
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,10317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			191,16654
P-94	F3Z152T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		10,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,075 /R x	22,21000 =	1,66575	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	18,48000	=	2,77200	
					Subtotal:			4,43775	4,43775
Materials									
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,100	x	58,03000	=	5,80300	
					Subtotal:			5,80300	5,80300
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06657
			COST DIRECTE						10,30732
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,51537
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,82268

P-95	F7B4MAA1	m2	Malla antiarrels de més de 500 g/m2, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			5,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	22,21000 =	0,88840	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	19,73000 =	0,39460	
				Subtotal:			1,28300	1,28300
Materials								
	B7B4MAA1	m2	Malla antiarrels de més de 500 g/m2	1,100	x	3,42000 =	3,76200	
				Subtotal:			3,76200	3,76200
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,01925
COST DIRECTE								5,06425
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		0,25321
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,31746

P-96	F811BA02	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, consisteix en una regularització de les parets i la volta amb morter, i una segona capa de morters de reparació estructural i/o morters tixotròpics i sulforesistents, elaborat a l'obra, remolinat. Per una dimensió de fins a 4 m²/ml de clavegueram.	Rend.: 1,000			49,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	18,48000 =	8,13120	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,440	/R x	22,21000 =	9,77240	
				Subtotal:			17.90360	17.90360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,000	/R x	1,22000	=	1,22000
				Subtotal:				1,22000
Materials								
	B07101T1	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020	x	39,15000	=	0,78300
	B811B171	kg	Morter lleuger tixòtrop, monocomponent, modificat amb polímers, reforçat amb fibres i resistent als sulfats, d'elevada resistència mecànica i retracció compensada MasterEmaco S 5400 "BASF", amb una resistència a compressió a 28 dies major o igual a 35 N/mm² i un mòdul d'elasticitat major o igual a 15000 N/mm², classe R3 segons UNE-EN 1504-3, compost de ciment Pòrtland, àrids de granulometria seleccionada, polímers i fibres sintètiques de poliacrilonitril, amb baix contingut en cromat i exempt de clorurs, impermeable a l'aigua i als clorurs i amb resistència a la intempèrie, per a reparació estructural del formigó	22,500	x	1,18000	=	26,55000
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0092	x	1,34000	=	0,01233
				Subtotal:				27,34533
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26855
				COST DIRECTE				46,73748
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,33687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,07436

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,150	x	13,26000	=	15,24900	
	B0111000	m3	Aigua 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	1,34000	=	0,06700	
				Subtotal:		15,31600		15,31600	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01386	
				COST DIRECTE				21,47571	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,07379	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,54950	
P-98	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000		84,51		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	22,21000	=	3,55360	
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	18,48000	=	8,87040	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x	19,19000	=	3,07040	
				Subtotal:		15,49440		15,49440	
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,160	/R x	3,88000	=	0,62080	
	C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	22,02000	=	3,52320	
				Subtotal:		4,14400		4,14400	
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	57,73000	=	60,61650	
				Subtotal:		60,61650		60,61650	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,23242	
				COST DIRECTE				80,48732	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	4,02437	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,51168	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-99	F9365H11	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		76,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 18,48000 =	8,31600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 22,21000 =	3,33150	
				Subtotal:		11,64750	11,64750
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x 3,88000 =	0,58200	
				Subtotal:		0,58200	0,58200
Materials							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x 57,73000 =	60,61650	
				Subtotal:		60,61650	60,61650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17471
				COST DIRECTE			73,02071
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,65104
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,67175
P-100	F961A06G	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma corba, de 60x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I de 30 a 35 cm d'alçària i rejuntada	Rend.: 1,000		103,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,285	/R x 22,21000 =	6,32985	
	A0140000	h	Manobre	0,622	/R x 18,48000 =	11,49456	
				Subtotal:		17,82441	17,82441
Materials							
	B961106G	m	Pedra granítica, corba, escairada, buixardada, per a vorada, de 60x25 cm	1,050	x 52,18000 =	54,78900	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4686	x 55,00000 =	25,77300	
				Subtotal:		80,56200	80,56200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26737
				COST DIRECTE			98,65378
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,93269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,58646
P-101	F961AA7G	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 40x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I de 30 a 35 cm d'alçària i rejuntada	Rend.: 1,000		66,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,285 /R x	22,21000 =	6,32985	
	A0140000	h	Manobre	0,622 /R x	18,48000 =	11,49456	
				Subtotal:		17,82441	17,82441
Materials							
	B9611A70	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm	1,050 x	26,76000 =	28,09800	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3124 x	55,00000 =	17,18200	
				Subtotal:		45,28000	45,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26737
				COST DIRECTE			63,37178
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,16859
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,54036
P-102	F961AA7S	m	Vorada de pedra sorrenca escairada, buixardada, de forma recta, de 40x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I de 30 a 35 cm d'alçària i rejuntada	Rend.: 1,000		51,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,285 /R x	22,21000 =	6,32985	
	A0140000	h	Manobre	0,622 /R x	18,48000 =	11,49456	
				Subtotal:		17,82441	17,82441
Materials							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,284 x	57,73000 =	16,39532	
	B951AA7S	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm	1,050 x	13,55000 =	14,22750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		30,62282	30,62282
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26737
				COST DIRECTE			48,71460
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,43573
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,15033
P-103	F961AU6D	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 60x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I de 30 a 35 cm d'alçària i rejuntada	Rend.: 1,000		90,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,285 /R x	22,21000 =	6,32985	
	A0140000	h	Manobre	0,622 /R x	18,48000 =	11,49456	
				Subtotal:		17,82441	17,82441
Materials							
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4686 x	55,00000 =	25,77300	
	B9611A6D	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 60x25 cm	1,050 x	40,14000 =	42,14700	
				Subtotal:		67,92000	67,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26737
				COST DIRECTE			86,01178
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,30059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,31236
P-104	F961VBG4	u	Vorada amb encaix per embornal, de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 40x25x110 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I de 30 a 35 cm d'alçària i rejuntada	Rend.: 1,000		72,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,175 /R x	22,21000 =	3,88675	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	19,19000 =	6,71650	
				Subtotal:		10,60325	10,60325
Materials							
	B961VBG4	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 40x25x110 cm, amb boca per a embornal	1,000 x	53,79000 =	53,79000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060 x	61,24000 =	3,67440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020	x	33,28000	=	0,66560	
				Subtotal:				58,13000	58,13000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15905	
				COST DIRECTE				68,89230	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,44461	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,33691	
P-105	F96AUA30	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i fins a 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i trams corbs, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000				49,72	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	18,48000	=	2,77200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	22,21000	=	3,33150	
				Subtotal:				6,10350	6,10350
Materials									
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40 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	55,00000	=	2,47500	
	B96AUG30	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i fins a 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i trams corbs	1,000	x	38,68000	=	38,68000	
				Subtotal:				41,15500	41,15500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09155	
				COST DIRECTE				47,35005	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,36750	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,71756	
P-106	F96AUA01	m2	Nova reixa d'acer galvanitzat antilliscant de 2 cm de cantell, amb perforacions de 1x1 cm màxim, pletina portant de fins a 40 cm d'alçada i 1 cm de cantell, pletines de suport de 6x1 cm i 8x1 cm	Rend.: 1,000				368,10	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	22,21000	=	22,21000	
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	18,48000	=	73,92000	
				Subtotal:				96,13000	96,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B96AUAREL	m2	Reixa d'acer S355JR galvanitzat antilliscant de 2 cm de cantell, amb perforacions de 1x1 cm màxim, pletina portant de fins a 40 cm d'alçada i 1 cm de cantell, pletines de suport de 6x1 cm i 8x1 cm	1,000	x	253,00000 =	253,00000
Subtotal:						253,00000	253,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	1,44195
COST DIRECTE							350,57195
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	17,52860
COST EXECUCIÓ MATERIAL							368,10055
P-107	F96AUA55	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 15 mm de gruix i fins a 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i trams corbs, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000			70,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	18,48000 =	2,77200
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	22,21000 =	3,33150
Subtotal:						6,10350	6,10350
Materials							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I 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	57,73000 =	2,59785
	B96AUA55	m	Vorada de xapa galvanitzada de 15 mm de gruix i fins a 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i trams corbs	1,000	x	58,02000 =	58,02000
Subtotal:						60,61785	60,61785
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,09155
COST DIRECTE							66,81290
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	3,34065
COST EXECUCIÓ MATERIAL							70,15355
P-108	F974337B	m	Rigola de 30 cm d'amplària de pedra granítica gris quintana, flamejada, de 100 mm de gruix, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat, sobre base de formigó HM-20/B/20/I de 30 a 35 cm d'alçària, i reblert de junts amb beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			147,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,622	/R x	18,48000 =	11,49456
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,285	/R x	22,21000 =	6,32985

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		17,82441		17,82441
Materials								
	B974337B	m	Rigola de 30 cm d'amplària de pedra granítica gris quintana, flamejada, de 100 mm de gruix	1,050	x	98,37000	=	103,28850
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,284	x	57,73000	=	16,39532
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0031	x	95,24000	=	0,29524
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000	=	0,00134
	D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	85,00805	=	2,55024
				Subtotal:		122,53064		122,53064
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,26737
				COST DIRECTE				140,62242
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,03112
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				147,65354
P-109	F97433EA	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		15,03		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	22,21000	=	6,66300
	A0140000	h	Manobre	0,105	/R x	18,48000	=	1,94040
				Subtotal:		8,60340		8,60340
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,105	/R x	1,22000	=	0,12810
				Subtotal:		0,12810		0,12810
Materials								
	B97423E1	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,333	x	1,38000	=	4,59954
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,00153	x	147,75000	=	0,22606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0189 x 33,28000 = 0,62899
			Subtotal:	5,45459
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,12905
			COST DIRECTE	14,31514
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,71576
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,03090

P-110	F9811G3A	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 10 de gruix, segons detalls, col·locades sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000				346,63	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	2,200	/R x	18,48000	=	40,65600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x	22,21000	=	24,43100	
				Subtotal:				65,08700	65,08700
Materials									
	B9811G3A	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	1,020	x	246,43000	=	251,35860	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,220	x	57,73000	=	12,70060	
				Subtotal:				264,05920	264,05920
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,97631
				COST DIRECTE					330,12251
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		16,50613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					346,62863

P-111	F9811G3B	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm segons detalls, col·locades sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000	531,39	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100 /R x	22,21000 =	24,43100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	2,200	/R x	18,48000	=	40,65600
					Subtotal:			65,08700
								65,08700
Materials								
	B9811G3B	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	1,020	x	418,94000	=	427,31880
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,220	x	57,73000	=	12,70060
					Subtotal:			440,01940
								440,01940
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,97631
			COST DIRECTE					506,08271
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	25,30414
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					531,38684
P-112	F9811G3C	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 140 cm d'amplària i 10 de gruix, segons detalls, col·locades sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000				392,85 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x	22,21000	=	24,43100
	A0140000	h	Manobre	2,200	/R x	18,48000	=	40,65600
					Subtotal:			65,08700
								65,08700
Materials								
	B9811G3C	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 140 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	1,020	x	287,51000	=	293,26020
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2567	x	57,73000	=	14,81929
					Subtotal:			308,07949
								308,07949
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,97631
			COST DIRECTE					374,14280
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	18,70714
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					392,84993

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-113	F9811G3D	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 140 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm segons detalls, col·locades sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000		608,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,200	/R x 18,48000 =	40,65600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x 22,21000 =	24,43100	
				Subtotal:		65,08700	65,08700
Materials							
	B9811G3D	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 140 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	1,020	x 488,76000 =	498,53520	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2567	x 57,73000 =	14,81929	
				Subtotal:		513,35449	513,35449
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,97631
				COST DIRECTE			579,41780
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	28,97089
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			608,38868
P-114	F981N3AB	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	Rend.: 1,000		446,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x 22,21000 =	26,65200	
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x 18,48000 =	22,17600	
				Subtotal:		48,82800	48,82800
Materials							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2048	x 57,73000 =	11,82310	
	B981N3AB	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	1,000	x 363,84000 =	363,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				375,66310		375,66310
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,73242
COST DIRECTE						425,22352
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		21,26118
COST EXECUCIÓ MATERIAL						446,48470

P-115	F981N3CD	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 140 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	Rend.: 1,000		512,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x 22,21000 =	26,65200	
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x 18,48000 =	22,17600	
				Subtotal:		48,82800	48,82800
Materials							
	B981N3CD	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 140 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	1,000	x 424,48000 =	424,48000	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2389	x 57,73000 =	13,79170	
				Subtotal:		438,27170	438,27170
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,73242
				COST DIRECTE			487,83212
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		24,39161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			512,22373

P-116	F9811G3F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 60 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm segons detalls, col·locades sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000		300,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x 22,21000 =	24,43100	
	A0140000	h	Manobre	2,200	/R x 18,48000 =	40,65600	
				Subtotal:		65,08700	65,08700
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,110	x	57,73000	=	6,35030
	B9811G3F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	1,020	x	209,47000	=	213,65940
				Subtotal:		220,00970		220,00970
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,97631
				COST DIRECTE				286,07301
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	14,30365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				300,37666

P-117	F9811GOP	m2	Rampa per a gual, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de mides i geometria variable segons detalls, col·locades sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000				1.341,59	€
-------	----------	----	--	--------------	--	--	--	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,420	/R x	22,21000	=	53,74820	
	A0140000	h	Manobre	4,840	/R x	18,48000	=	89,44320	
				Subtotal:		143,19140		143,19140	
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,566	x	57,73000	=	32,67518	
	B9811GOP	m2	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma i mides variable, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	1,050	x	1.047,32000	=	1.099,68600	
				Subtotal:		1.132,36118		1.132,36118	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	2,14787	
				COST DIRECTE				1.277,70045	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	63,88502	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.341,58547	

P-118	F9811S3G	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural sorrenca serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 10 de gruix, segons detalls, col·locades sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000				221,64	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	2,200	/R x	18,48000	=	40,65600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x	22,21000	=	24,43100
					Subtotal:			65,08700
Materials								
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,220	x	57,73000	=	12,70060
	B9811S3G	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra sorrenca serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	1,020	x	129,73000	=	132,32460
					Subtotal:			145,02520
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,97631
			COST DIRECTE					211,08851
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		10,55443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					221,64293
P-119	F9811S3L	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural sorrenca serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm segons detalls, col·locades sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000				318,90 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,200	/R x	18,48000	=	40,65600
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x	22,21000	=	24,43100
					Subtotal:			65,08700
Materials								
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,220	x	57,73000	=	12,70060
	B9811S3L	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm, de pedra sorrenca serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	1,020	x	220,54000	=	224,95080
					Subtotal:			237,65140
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,97631
			COST DIRECTE					303,71471
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		15,18574
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					318,90044

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-120	F9811S3M	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural sorrenca serrada mecànicament i flamejada, de 140 cm d'amplària i 10 de gruix, segons detalls, col·locades sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000		247,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,200	/R x 18,48000 =	40,65600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x 22,21000 =	24,43100	
				Subtotal:		65,08700	65,08700
Materials							
	B9811S3M	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 140 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra sorrenca serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	1,020	x 151,35000 =	154,37700	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2567	x 57,73000 =	14,81929	
				Subtotal:		169,19629	169,19629
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,97631
				COST DIRECTE			235,25960
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,76298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			247,02257
P-121	F9811S3N	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural sorrenca serrada mecànicament i flamejada, de 140 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm segons detalls, col·locades sobre base de formigó HM-20/B/20/I	Rend.: 1,000		360,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,200	/R x 18,48000 =	40,65600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x 22,21000 =	24,43100	
				Subtotal:		65,08700	65,08700
Materials							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2567	x 57,73000 =	14,81929	
	B9811S3N	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 140 cm d'amplària i gruix variable de 10 a 25 cm, de pedra sorrenca serrada mecànicament i flamejada, segons detalls	1,020	x 257,29000 =	262,43580	
				Subtotal:		277,25509	277,25509

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,97631
			COST DIRECTE	343,31840
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 17,16592
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	360,48431

-122	F981N3AB2	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 120 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	Rend.: 1,000			840,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	18,48000 =	22,17600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x	22,21000 =	26,65200	
				Subtotal:			48,82800	48,82800
Materials								
	B981N3AB2	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 120 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	1,000	x	727,68000 =	727,68000	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4095	x	57,73000 =	23,64044	
				Subtotal:			751,32044	751,32044
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,73242
				COST DIRECTE				800,88086
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		40,04404
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				840,92490

-123	F981N3CD2	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 140 x 120 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	Rend.: 1,000			972,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200 /R x	22,21000 =	26,65200		
	A0140000	h	Manobre	1,200 /R x	18,48000 =	22,17600		
				Subtotal:		48,82800	48,82800	
Materials								
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4778 x	57,73000 =	27,58339		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B981N3CD2	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 140 x 120 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	1,000	x	848,96000 =	848,96000
				Subtotal:			876,54339
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,73242
			COST DIRECTE				926,10381
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		46,30519
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				972,40900
P-124	F981N3F1	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	Rend.: 1,000			249,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	18,48000 =	22,17600
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x	22,21000 =	26,65200
				Subtotal:			48,82800
	Materials						
	B981N3F1	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	1,000	x	181,92000 =	181,92000
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1024	x	57,73000 =	5,91155
				Subtotal:			187,83155
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,73242
			COST DIRECTE				237,39197
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		11,86960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				249,26157
P-125	F981N3G1	u	Capçal de gual de pedra sorrenca serrada mecànicament i buixardada de 120 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	Rend.: 1,000			265,57 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x 18,48000 =	22,17600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x 22,21000 =	26,65200	
				Subtotal:		48,82800	48,82800
Materials							
	B981N3G1	u	Capçal de gual de pedra sorrenca serrada mecànicament i buixardada de 120 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	1,000	x 191,54000 =	191,54000	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2048	x 57,73000 =	11,82310	
				Subtotal:		203,36310	203,36310
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,73242
				COST DIRECTE			252,92352
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	12,64618
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			265,56970

P-126	F981N3N1	u	Capçal de gual de pedra sorrenca serrada mecànicament i buixardada de 140 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	Rend.: 1,000		301,15	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x 22,21000 =	26,65200	
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x 18,48000 =	22,17600	
				Subtotal:		48,82800	48,82800
Materials							
	B981N3N1	u	Capçal de gual de pedra sorrenca serrada mecànicament i buixardada de 140 x 60 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 2 peces i geometria segons detalls, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/I. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	1,000	x 223,46000 =	223,46000	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2389	x 57,73000 =	13,79170	
				Subtotal:		237,25170	237,25170

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,73242
			COST DIRECTE		286,81212
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	14,34061
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		301,15273

P-127	F981N30P1	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de mides i geometria variable segons detalls, amb la cantonada en forma bisellada, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/20/l. Inclou mecanitzacions per a ancoratge d'elements d'enllumenat o semafòrics	Rend.: 1,000	2.100,00	€
			COST DIRECTE		2.000,00000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	100,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.100,00000	

P-128	F9A1201F	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Rend.: 1,000				23,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,48000	=	0,92400	
				Subtotal:				0,92400	0,92400
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	59,51000	=	2,38040	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	53,77000	=	1,88195	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	38,38000	=	0,95950	
				Subtotal:				5,22185	5,22185
Materials									
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	14,28000	=	16,42200	
	B0111000	m3	Aigua 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	1,34000	=	0,06700	
				Subtotal:				16,48900	16,48900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01386
				COST DIRECTE					22,64871
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,13244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,78115

P-129	F9B2UB80	m2	Paviment de peces de pedra natural sorrenca buixardada, de 80 mm de gruix, col·locades a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i reblert de junts amb beurada de ciment pòrtland, incloent peces corbes i en angle	Rend.: 1,000	103,76	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x	22,21000	=	17,76800	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,48000	=	7,39200	
	Subtotal:							25,16000	25,16000
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000	=	0,00134	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0031	x	95,24000	=	0,29524	
	B0G1UA15	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 80 mm de gruix	1,020	x	69,05000	=	70,43100	
	D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	85,00805	=	2,55024	
	Subtotal:							73,27782	73,27782
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,37740
	COST DIRECTE								98,81522
DESPESES INDIRECTES						5,00 %		4,94076	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								103,75598	

P-130	F9B2UB8B	m2	Paviment de peces de pedra natural sorrenca buixardada, amb acabat superficial de botonera i de 80 mm de gruix, col·locades a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i reblert de junts amb beurada de ciment pòrtland, incloent peces corbes i en angle	Rend.: 1,000				126,56	€
-------	----------	----	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x	22,21000	=	17,76800	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,48000	=	7,39200	
				Subtotal:				25,16000	25,16000
Materials									
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000	=	0,00134	
	B0G1UA8B	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, amb acabat superficial de botonera i de 80 mm de gruix	1,020	x	90,34000	=	92,14680	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0031	x	95,24000	=	0,29524	
	D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una	0,030	x	85,00805	=	2,55024	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra							
				Subtotal:		94,99362	94,99362
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37740
				COST DIRECTE			120,53102
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,02655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,55757
P-131	F9B2UB8E	m2	Paviment de peces de pedra natural sorrenca buixardada, amb acabat superficial estriat i de 80 mm de gruix, col·locades a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i reblert de junts amb beurada de ciment pòrtland, incloent peces corbes i en angle	Rend.: 1,000		118,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800 /R x	22,21000 =	17,76800	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	18,48000 =	7,39200	
				Subtotal:		25,16000	25,16000
Materials							
	B0G1UA8E	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, amb acabat superficial estriat i de 80 mm de gruix	1,020 x	82,86000 =	84,51720	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0031 x	95,24000 =	0,29524	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001 x	1,34000 =	0,00134	
	D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030 x	85,00805 =	2,55024	
				Subtotal:		87,36402	87,36402
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37740
				COST DIRECTE			112,90142
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,64507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,54649

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-132	F9B2UB120	m2	Paviment de pedra natural sorrenca buixardada, flamejada, de 120 mm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i reblert de junts de 5 mm de gruix amb morter pur de resines sintètiques, incloent peces corbes i en angle. Inclou juntes de dilatació de 1 mm de gruix executades cada 20 m2 amb morter especial per a rejuntat, de ciment granulat seleccionat, resines sintètiques i additius.	Rend.: 1,000		194,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x 22,21000 =	17,76800	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 18,48000 =	7,39200	
				Subtotal:		25,16000	25,16000
Materials							
	B0714000	kg	Mortor sintètic epoxi de resines epoxi	3,000	x 2,87000 =	8,61000	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x 1,34000 =	0,00134	
	B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,100	x 0,74000 =	0,81400	
	B0G1UA120	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada i de 120 mm de gruix	1,020	x 145,00000 =	147,90000	
	D0701881	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x 85,00805 =	2,55024	
				Subtotal:		159,87558	159,87558
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37740
				COST DIRECTE			185,41298
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,27065
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,68363

P-133	F9B4UA80	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, flamejada, de 80 mm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i reblert de junts amb beurada de ciment pòrtland, incloent peces corbes i en angle	Rend.: 1,000		170,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x 22,21000 =	17,76800	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 18,48000 =	7,39200	
				Subtotal:		25,16000	25,16000
Materials							
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x 1,34000 =	0,00134	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0031	x	95,24000	=	0,29524
	B0G1U3NP	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana acabat flamejat de 80 mm de gruix	1,020	x	131,16000	=	133,78320
	D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	85,00805	=	2,55024
				Subtotal:		136,63002		136,63002
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,37740
				COST DIRECTE				162,16742
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	8,10837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				170,27579

P-134	F9B4UA8E	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, flamejada, amb acabat superficial estriat i de 80 mm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i reblert de junts amb beurada de ciment pòrtland, incloent peces corbes i en angle	Rend.: 1,000				198,51	€
-------	----------	----	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x	22,21000	=	17,76800	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,48000	=	7,39200	
				Subtotal:		25,16000		25,16000	
Materials									
	B0G1U3NE	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana acabat flamejat i superfície estriada de 80 mm de gruix	1,020	x	157,40000	=	160,54800	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0031	x	95,24000	=	0,29524	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000	=	0,00134	
	D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	85,00805	=	2,67775	
				Subtotal:		163,52233		163,52233	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,37740
			COST DIRECTE	189,05973
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 9,45299
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	198,51272

P-135	F9B4UA100	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, flamejada, de 100 mm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i reblert de junts de 5 mm de gruix amb morter pur de resines sintètiques, incloent peces corbes i en angle. Inclou juntes de dilatació de 1 mm de gruix executades cada 20 m2 amb morter especial per a rejuntat, de ciment granulat seleccionat, resines sintètiques i additius.	Rend.: 1,000	214,99	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,48000	=	7,39200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x	22,21000	=	17,76800	
				Subtotal:				25,16000	25,16000
Materials									
	B0G1U3NG	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana acabat flamejat de 100 mm de gruix	1,020	x	163,96000	=	167,23920	
	B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,100	x	0,74000	=	0,81400	
	B0714000	kg	Mortor sintètic epoxi de resines epoxi	3,000	x	2,87000	=	8,61000	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000	=	0,00134	
	D0701881	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	85,00805	=	2,55024	
				Subtotal:				179,21478	179,21478
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,37740
				COST DIRECTE					204,75218
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		10,23761
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					214,98979

P-136	F9B4UA120	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, flamejada, de 120 mm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i reblert de junts de 5 mm de gruix amb morter pur de resines sintètiques, incloent peces corbes i en angle. Inclou juntes de dilatació de 1 mm de gruix executades cada 20 m2 amb morter especial per a rejuntat, de ciment granulat seleccionat, resines sintètiques i additius.	Rend.: 1,000	250,11	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,48000	=	7,39200
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x	22,21000	=	17,76800
				Subtotal:				25,16000
								25,16000
Materials								
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	3,000	x	2,87000	=	8,61000
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000	=	0,00134
	B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,100	x	0,74000	=	0,81400
	B0G1U120	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana acabat flamejat de 120 mm de gruix	1,020	x	196,75000	=	200,68500
	D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	85,00805	=	2,55024
				Subtotal:				212,66058
								212,66058
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,37740
				COST DIRECTE				238,19798
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	11,90990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				250,10788

P-137	F9B4UA8B	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, flamejada, amb acabat superficial de botonera i de 80 mm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i reblert de junts amb beurada de ciment pòrtland, incloent peces corbes i en angle	Rend.: 1,000			212,55	€
-------	----------	----	---	--------------	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x	22,21000	=	17,76800			
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,48000	=	7,39200			
				Subtotal:				25,16000	25,16000		
Materials											
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000	=	0,00134			
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0031	x	95,24000	=	0,29524			
	B0G1U3NB	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana acabat flamejat i superfície de botonera de 80 mm de gruix	1,020	x	170,51000	=	173,92020			
	D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	85,00805	=	2,67775			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				176,89453
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				202,43193
DESPESES INDIRECTES				5,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				212,55353

P-138	F9B5UB100	m2	Paviment de pedra granítica color blanc, flamejada, de 100 mm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i reblert de junts de 5 mm de gruix amb morter pur de resines sintètiques, incloent peces corbes. Inclou juntes de dilatació de 1 mm de gruix executades cada 20 m2 amb morter especial per a rejuntat, de ciment granulat seleccionat, resines sintètiques i additius.	Rend.: 1,000	248,23	€
-------	-----------	----	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x	22,21000	=	17,76800			
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,48000	=	7,39200			
				Subtotal:				25,16000	25,16000		
Materials											
	BOG1UB100	m2	Paviment de pedra granítica color blanc acabat flamejat de 100 mm de gruix	1,020	x	195,00000	=	198,90000			
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000	=	0,00134			
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	3,000	x	2,87000	=	8,61000			
	B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,100	x	0,74000	=	0,81400			
	D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	85,00805	=	2,55024			
				Subtotal:				210,87558	210,87558		
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,37740	
				COST DIRECTE						236,41298	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%			11,82065	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						248,23363	

P-139	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000	24,23	€
-------	----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública		0,42945 /R x	22,21000 =	9,53808	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,26985	/R x	18,48000	=	4,98683
					Subtotal:			14,52491
Materials								
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	5,95000	=	6,06900
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,010	x	1,34000	=	0,01340
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00306	x	95,24000	=	0,29143
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	64,01530	=	1,95887
					Subtotal:			8,33270
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,21787
			COST DIRECTE					23,07548
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,15377
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,22926

P-140	F9E1321JZ	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000				32,68	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	22,21000	=	13,32600	
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	18,48000	=	8,68560	
					Subtotal:			22,01160	22,01160
Materials									
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	5,95000	=	5,95000	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0031	x	95,24000	=	0,29524	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000	=	0,00134	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	80,38090	=	2,53200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	8,77858
				8,77858
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,33017
			COST DIRECTE	
				31,12035
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				1,55602
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				32,67637

P-141	F9E1328JZ	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i beurada de ciment portland	Rend.: 1,000	40,39	€
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública		0,600	/R x	22,21000 =	13,32600	
A0140000	h	Manobre		0,470	/R x	18,48000 =	8,68560	
				Subtotal:			22,01160	22,01160
Materials								
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,001	x	1,34000 =	0,00134	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,0031	x	95,24000 =	0,29524	
B9E13208	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt		1,000	x	13,15000 =	13,15000	
D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra		0,0315	x	85,00805 =	2,67775	
				Subtotal:			16,12433	16,12433
DESPESES AUXILIARS				1,50 %				0,33017
COST DIRECTE								38,46610
DESPESES INDIRECTES				5,00 %				1,92331
COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,38941

P-142	F9E1321JZB	m2	Paviment de panot estriat per a encaminament en vorera, gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment portland	Rend.: 1,000	37,81	€
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,470 /R x	18,48000 =	8,68560	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R x	22,21000 =	13,32600	
				Subtotal:		22,01160	22,01160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B9E1S00E	m2	Panot estriat 20x20x4cm,p/pas vian.	1,000	x	10,84000	=	10,84000
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0031	x	95,24000	=	0,29524
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000	=	0,00134
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	80,38090	=	2,53200
				Subtotal:		13,66858		13,66858
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,33017
				COST DIRECTE				36,01035
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,80052
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,81087

P-143	F9E1321JZC	m2	Paviment de panot amb botonera per a encaminament en vorera, gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000	44,52		€
-------	------------	----	---	--------------	-------	--	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,470 /R x	18,48000 =	8,68560
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R x	22,21000 =	13,32600
				Subtotal:	22,01160	22,01160
Materials						
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001 x	1,34000 =	0,00134
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0031 x	95,24000 =	0,29524
	B9E1S030	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020 x	16,89000 =	17,22780
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315 x	80,38090 =	2,53200
				Subtotal:	20,05638	20,05638

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33017
				COST DIRECTE			42,39815
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,11991
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,51806
P-144	F9F5TH01	m2	Paviment de llosa prefabricada de formigó de 40x40x8 cm igual a l'existent, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:3 pastat i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		47,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x 22,21000 =	15,54700	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 18,48000 =	6,46800	
				Subtotal:		22,01500	22,01500
Materials							
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002	x 1,34000 =	0,00268	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0041	x 95,24000 =	0,39048	
	B9FA7581	m2	Llosa prefabricada de formigó de 40x40x8 cm, preu alt	1,050	x 17,50000 =	18,37500	
	D0701881	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 460 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,048	x 85,00805 =	4,08039	
				Subtotal:		22,84855	22,84855
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33023
				COST DIRECTE			45,19378
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,25969
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,45346
P-145	F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		60,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 18,48000 =	1,58928	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 22,21000 =	0,42199	
				Subtotal:		2,01127	2,01127
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	54,24000	=	0,65088
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	47,32000	=	0,47320
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	59,51000	=	0,71412
			Subtotal:					1,83820
								1,83820
Materials								
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	53,54000	=	53,54000
			Subtotal:					53,54000
								53,54000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03017
			COST DIRECTE					57,41964
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	2,87098
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					60,29062

P-146	F9H11J51	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada Criteri d'amidament: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.	Rend.: 1,000				58,34	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	22,21000 =	0,42199
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	18,48000 =	1,58928
			Subtotal:			2,01127
						2,01127
Maquinària						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	59,51000 =	0,71412
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	47,32000 =	0,47320
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	54,24000 =	0,65088
			Subtotal:			1,83820
						1,83820
Materials						
	B9H11J51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Aquest criteri inclou l'abonament del lligant hidrocarbonat i del pols mineral d'aportació utilitzats en la confecció de la mescla bituminosa.	1,000 x	51,68000 =	51,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	51,68000		51,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03017
				COST DIRECTE			55,55964
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,77798
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,33762
P-147	F9H1X001	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	Rend.: 1,000		4.500,00	€
				COST DIRECTE		4.285,71429	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	214,28571	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.500,00000	
P-148	F9H11251B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		57,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 22,21000 =	0,42199	
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 18,48000 =	1,58928	
				Subtotal:		2,01127	2,01127
Maquinària							
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 47,32000 =	0,47320	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 59,51000 =	0,71412	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 54,24000 =	0,65088	
				Subtotal:		1,83820	1,83820
Materials							
	B9H11251B	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 51,23000 =	51,23000	
				Subtotal:		51,23000	51,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03017
				COST DIRECTE			55,10964
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,75548
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,86512
P-149	F9H314Q1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix Criteri d'amidament: m2 de superfície, segons tipus, mesurats multiplicant l'amplària de cada capa d'acord amb les seccions tipus especificades a la DT per la llargària realment executada. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No	Rend.: 1,000		4,75	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'adherència.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0032	/R x	18,48000	=	0,05914	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0016	/R x	22,21000	=	0,03554	
				Subtotal:				0,09468	0,09468
Maquinària									
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0008	/R x	54,24000	=	0,04339	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0008	/R x	47,32000	=	0,03786	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0008	/R x	59,51000	=	0,04761	
				Subtotal:				0,12886	0,12886
Materials									
	B9H314Q1	t	Mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Aquest criteri inclou l'abonament del lligant hidrocarbonat i del pols mineral d'aportació utilitzats en la confecció de la mescla bituminosa.	0,069	x	62,29000	=	4,29801	
				Subtotal:				4,29801	4,29801
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00142
				COST DIRECTE					4,52297
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,22615
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,74912

P-150	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 Criteri d'amidament: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	Rend.: 1,000	0,38	€
-------	----------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003 /R x	19,19000 =	0,05757	
				Subtotal:		0,05757	0,05757
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	24,44000	=	0,07332
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	36,56000	=	0,01828
					Subtotal:			0,09160
Materials								
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	0,21000	=	0,21000
					Subtotal:			0,21000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00086
			COST DIRECTE					0,36003
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,01800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,37804

P-151	F9Z4M61J	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				11,43	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	19,73000	=	0,59190	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	22,21000	=	0,66630	
					Subtotal:			1,25820	1,25820
Materials									
	B0B34258	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	7,99000	=	9,58800	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0204	x	1,15000	=	0,02346	
					Subtotal:			9,61146	9,61146
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01887
			COST DIRECTE						10,88853
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,54443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,43296

P-152	FB122AZZ	m	Protecció parterres amb línia de corda, amb subjecció de pletina d'acer galvanitzat soldada a l'escocell, completament col·locat, segons detall.	Rend.: 1,000				105,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	18,48000	=	3,69600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	22,57000	=	9,02800	

Millora xarxes serveis i reurbanització de la Via Laietana al districte de Ciutat Vella, Barcelona.
Tram 2.2 - Via Laietana des de Plaça Antoni Maura fins a Passeig Colom

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	22,21000	=	6,66300	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	19,79000	=	3,95800	
	Subtotal:							23,34500	23,34500
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	34,20000	=	0,34200	
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat i galvanitzat al taller per a col·locar amb cargols o soldat	28,125	x	2,69000	=	75,65625	
	B15Z2500	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	1,050	x	0,35000	=	0,36750	
	Subtotal:							76,36575	76,36575
	DESPESES AUXILIARS						2,50 %	0,58363	
	COST DIRECTE							100,29438	
	DESPESES INDIRECTES						5,00 %	5,01472	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							105,30909		
P-153	FB122B42	m	Protecció parterres amb tub rodó d'acer galvanitzat de 30mm de diàmetre i 3mm d'ànima, subjectat amb platina metàl·lica galvanitzada 20x250x3mm cada 80cm soldada a l'escocell, completament col·locat, segons detall.	Rend.: 1,000				41,59	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,000	/R x	19,79000	=	19,79000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	22,57000	=	11,28500	
				Subtotal:				31,07500	31,07500
Materials									
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat i galvanitzat al taller per a col·locar amb cargols o soldat	3,000	x	2,69000	=	8,07000	
				Subtotal:				8,07000	8,07000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,46613	
COST DIRECTE								39,61113	
DESPESES INDIRECTES						5,00 %		1,98056	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								41,59168	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-154	FB251609	m	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada de 200x100 mm de pas de malla i pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, col·locats sobre bases prefabricades de formigó, per a delimitació provisional de zona d'obres, amb malla d'ocultació col·locada sobre la tanca. Amortitzables les tanques en 5 usos i les bases en 5 usos. Inclou muntatge, col·locació, trasllat a l'interior de l'obra entre fases, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	Rend.: 1,000		10,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,248 /R x	18,48000 =	4,58304	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,124 /R x	22,21000 =	2,75404	
				Subtotal:		7,33708	7,33708
Materials							
	P0018	u	Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, reforçada amb varetes d'acer, per a suport de tanca traslladable.	0,080 x	4,80000 =	0,38400	
	P0019	m²	Malla atapeïda de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20 cm en tot el perímetre per la seva inserció en els mòduls de les bastides.	2,000 x	0,44000 =	0,88000	
	P0017	u	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	0,060 x	30,75000 =	1,84500	
				Subtotal:		3,10900	3,10900
				COST DIRECTE			10,44608
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,52230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,96838

P-155	FB251610	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, per a limitació de pas de vianants, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús p/p de tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, col·locació, trasllat a l'interior de l'obra entre fases, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	Rend.: 1,000		3,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

Millora xarxes serveis i reurbanització de la Via Laietana al districte de Ciutat Vella, Barcelona.
Tram 2.2 - Via Laietana des de Plaça Antoni Maura fins a Passeig Colom

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-156	FBA1X001	u	Desplaçament d'equip de senyalització horitzontal	Rend.: 1,000	2.000,00	€
			COST DIRECTE		1.904,76190	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	95,23810	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.000.00000	

P-157	FBA15312Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulars amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000	0,60	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,0035	/R x	18,48000	=	0,06468		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007	/R x	22,21000	=	0,15547		
						Subtotal:		0,22015		0,22015
Maquinària										
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	30,59000	=	0,10707		
						Subtotal:		0,10707		0,10707
Materials										
	BBA1M100Z	kg	Microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 per a marques vials retrorreflectants en sec	0,0653	x	1,12000	=	0,07314		
	BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vials	0,0979	x	1,78000	=	0,17426		
						Subtotal:		0,24740		0,24740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				0,57462
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,02873
COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,60335

-158	FBA18311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000	0,99	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,007 /R x	18,48000 =	0,12936	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,014 /R x	22,21000 =	0,31094	
				Subtotal:		0,44030	0,44030
Maquinària							
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,007 /R x	30,59000 =	0,21413	
				Subtotal:		0,21413	0,21413
Materials							
	BBA1M100Z	kg	Microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 per a marques vials retrorreflectants en sec	0,0734 x	1,12000 =	0,08221	
	BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vials	0,1102 x	1,78000 =	0,19616	
				Subtotal:		0,27837	0,27837
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00660
				COST DIRECTE			0,93940
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,04697
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,98637

P-159	FBA1A311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000	1,33	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0085 /R x	18,48000 =	0,15708	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,017 /R x	22,21000 =	0,37757	
				Subtotal:		0,53465	0,53465

Millora xarxes serveis i reurbanització de la Via Laietana al districte de Ciutat Vella, Barcelona.
Tram 2.2 - Via Laietana des de Plaça Antoni Maura fins a Passeig Colom

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0085	/R x	30,59000	=	0,26002	
				Subtotal:				0,26002	
Materials									
	BBA1M100Z	kg	Microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 per a marques vials retrorreflectants en sec	0,1224	x	1,12000	=	0,13709	
	BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vials	0,1836	x	1,78000	=	0,32681	
				Subtotal:				0,46390	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00802	
				COST DIRECTE				1,26659	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,06333	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,32992	
P-160	FBA1E311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000				0,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0035	/R x	18,48000	=	0,06468	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007	/R x	22,21000	=	0,15547	
				Subtotal:				0,22015	0,22015
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	30,59000	=	0,10707	
				Subtotal:				0,10707	0,10707
Materials									
	BBA1M100Z	kg	Microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 per a marques vials retrorreflectants en sec	0,049	x	1,12000	=	0,05488	
	BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vials	0,0734	x	1,78000	=	0,13065	
				Subtotal:				0,18553	0,18553
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00330
				COST DIRECTE					0,51605
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,02580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,54185

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-161	FBA1E3PE	m	Pintat sobre paviment de pedra de marca vial longitudinal per a ús permanent mitjançant l'aplicació de termoplàstic preformat de 3 mm d'espessor, classe EN 1436:S3, Q4, R5, RW2 > 637 mcd/m2 Lx i SRT 55 inicial i com P7=645 mcd/m2 Lx, amb microesferes incorporades, aplicat amb soplet i un temps màxim de secat de 10 minuts a 20º, color blanc, prèvia neteja de la superfície i aplicació d'imprimació per a pedra i tractament de les juntes. La pintura haurà de complir el valor mínim de 0'6 de l'assaig de fregament. Totalment acabat	Rend.: 1,000	12,50	€	
				COST DIRECTE		11,90476	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,59524	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,5000	
P-162	FBA1H311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000	1,28	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,007 /R x	18,48000 =	0,12936	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,014 /R x	22,21000 =	0,31094	
				Subtotal:		0,44030	0,44030
Maquinària							
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,007 /R x	30,59000 =	0,21413	
				Subtotal:		0,21413	0,21413
Materials							
	BBA1M100Z	kg	Microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 per a marques vials retrorreflectants en sec	0,14688 x	1,12000 =	0,16451	
	BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vials	0,22032 x	1,78000 =	0,39217	
				Subtotal:		0,55668	0,55668
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00660
				COST DIRECTE			1,21771
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,06089
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,27860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-163	FBA24311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulars amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000		1,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,017 /R x	22,21000 =	0,37757	
	A0140000	h	Manobre	0,0085 /R x	18,48000 =	0,15708	
				Subtotal:		0,53465	0,53465
Maquinària							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085 /R x	23,39000 =	0,19882	
				Subtotal:		0,19882	0,19882
Materials							
	BBA1M100Z	kg	Microesferes de vidre de cantells angulars amb dosificació de 300g/m2 per a marques vials retrorreflectants en sec	0,19584 x	1,12000 =	0,21934	
	BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vials	0,29376 x	1,78000 =	0,52289	
				Subtotal:		0,74223	0,74223
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00802
				COST DIRECTE			1,48372
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,07419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,55791
P-164	FBA3Z511Z	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent, amb pintura acrílica en base aquosa de color blanc amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulars amb dosificació de 300g/m2 aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		5,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084 /R x	22,21000 =	1,86564	
	A0140000	h	Manobre	0,042 /R x	18,48000 =	0,77616	
				Subtotal:		2,64180	2,64180
Maquinària							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042 /R x	23,39000 =	0,98238	
				Subtotal:		0,98238	0,98238
Materials							

Millora xarxes serveis i reurbanització de la Via Laietana al districte de Ciutat Vella, Barcelona.
Tram 2.2 - Via Laietana des de Plaça Antoni Maura fins a Passeig Colom

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vials	0,816	x	1,78000	=	1,45248
				Subtotal:				1,45248
								1,45248
			COST DIRECTE					5,07666
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,25383
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,33049

P-165	FBA3Z5PE	m2	Pintat sobre paviment de pedra de marca vial superficial per a ús permanent mitjançant l'aplicació de termoplàstic preformat de 3 mm d'espessor, classe EN 1436:S3, Q4, R5, RW2 > 637 mcd/m2 Lx i SRT 55 inicial i com P7=645 mcd/m2 Lx, amb microesferes incorporades, aplicat amb soplet i un temps màxim de secat de 10 minuts a 20º, color blanc, prèvia neteja de la superfície i aplicació d'imprimació per a pedra i tractament de les juntes. La pintura haurà de complir el valor mínim de 0'6 de l'assaig de fregament. Totalment acabat	Rend.: 1,000	62,50	€
				COST DIRECTE	59,52381	
				DESPESES INDIRECTES	2,97619	5,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,5000	

P-166	FBABI0ZZ	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontinua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	Rend.: 1,000			0,86	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,011	/R x	22,21000 =	0,24431	
	A0140000	h	Manobre	0,011	/R x	18,48000 =	0,20328	
				Subtotal:			0,44759	0,44759
Maquinària								
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,011	/R x	30,59000 =	0,33649	
				Subtotal:			0,33649	0,33649
Materials								
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per senyalització	0,0173	x	2,02000 =	0,03495	
				Subtotal:			0,03495	0,03495
				COST DIRECTE				0,81903
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,04095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,85998

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-167	FBABI005Z	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, color vermell, amb pintura de doble component amb àrid antilliscant amb un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT, amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		19,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,2715	/R x 18,48000 =	5,01732	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,2715	/R x 22,21000 =	6,03002	
				Subtotal:		11,04734	11,04734
Maquinària							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,2715	/R x 23,39000 =	6,35039	
				Subtotal:		6,35039	6,35039
Materials							
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per senyalització	0,4998	x 2,02000 =	1,00960	
				Subtotal:		1,00960	1,00960
				COST DIRECTE			18,40733
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,92037
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,32770
P-168	FBABI0ZZZ	m2	Pintat sobre paviment d'una marca vial superficial color groc, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	Rend.: 1,000		3,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 18,48000 =	0,73920	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,040	/R x 22,21000 =	0,88840	
				Subtotal:		1,62760	1,62760
Maquinària							
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,040	/R x 30,59000 =	1,22360	
				Subtotal:		1,22360	1,22360
Materials							
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per senyalització	0,098	x 2,02000 =	0,19796	
				Subtotal:		0,19796	0,19796
				COST DIRECTE			3,04916
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,15246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,20162

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-169	FBABI1ZZ	m2	Pintat sobre paviment d'una marca vial superficial color groc, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	Rend.: 1,000		3,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,040 /R x	22,21000 =	0,88840	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	18,48000 =	0,73920	
				Subtotal:		1,62760	1,62760
Maquinària							
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,040 /R x	30,59000 =	1,22360	
				Subtotal:		1,22360	1,22360
Materials							
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per senyalització	0,098 x	2,02000 =	0,19796	
				Subtotal:		0,19796	0,19796
				COST DIRECTE			3,04916
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,15246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,20162
P-170	FBBI2Z52Z	u	Placa circular per a senyals de trànsit de 60 cm de diàmetre, d'alumini anoditzat amb doble pestanya, HI (High Intensity Prismatic) nivell II de retroreflexivitat 250/300 cd/m2, de 2mm d'espessor, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		81,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	19,73000 =	4,93250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	22,96000 =	5,74000	
				Subtotal:		10,67250	10,67250
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,062 /R x	40,09000 =	2,48558	
				Subtotal:		2,48558	2,48558
Materials							
	BBM1260CZ	u	Placa circular per a senyals de trànsit de 60 cm de diàmetre, d'alumini anoditzat amb doble pestanya, HI (High Intensity Prismatic) nivell II de retroreflexivitat 250/300 cd/m2, de 2mm d'espessor	1,000 x	64,30000 =	64,30000	
				Subtotal:		64,30000	64,30000
				COST DIRECTE			77,45808
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,87290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,33098

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-171	FBF2Z201Z	u	Placa informativa per a senyals de trànsit fins a 60x60 cm, d'alumini anoditzat amb doble pestanya, HI (High Intensity Prismatic) nivell II de retroreflexivitat 250/300 cd/m2, de 2mm d'espessor, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		84,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	19,73000 =	2,36760	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	22,96000 =	2,75520	
				Subtotal:		5,12280	5,12280
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,030 /R x	40,09000 =	1,20270	
				Subtotal:		1,20270	1,20270
Materials							
	BBM1AHAC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, fins a 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000 x	74,42000 =	74,42000	
				Subtotal:		74,42000	74,42000
				COST DIRECTE			80,74550
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,03728
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,78278
P-172	FBF2Z501Z	u	Placa informativa per a senyals de trànsit fins a 120x120 cm, d'alumini anoditzat amb doble pestanya, HI (High Intensity Prismatic) nivell II de retroreflexivitat 250/300 cd/m2, de 2mm d'espessor, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		137,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	19,73000 =	2,95950	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	22,96000 =	3,44400	
				Subtotal:		6,40350	6,40350
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,035 /R x	40,09000 =	1,40315	
				Subtotal:		1,40315	1,40315
Materials							
	BBM1AHDC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit rectangular de diverses mides, d'alumini anoditzat amb doble pestanya, HI (High Intensity Prismatic) nivell II de retroreflexivitat 250/300 cd/m2, de 2mm d'espessor	1,000 x	122,80000 =	122,80000	
				Subtotal:		122,80000	122,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		130,60665	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,53033	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		137,13698	
P-173	FBF42INV	u	Partida pera l'actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà (incloent Senyalització horitzontal i vertical,Semaforització, Paviments i Mobiliari Urbà) d'acord amb els criteris dels plecs tècnics corresponents i la basecartogràfica de l'Ajuntament de Barcelona	Rend.: 1,000		2.195,00	€
				COST DIRECTE		2.090,47619	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	104,52381	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.195,00000	
P-174	FBF4B000	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		153,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x	22,21000 =	6,66300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	18,48000 =	5,54400	
				Subtotal:		12,20700	12,20700
Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,100 /R x	42,20000 =	4,22000	
				Subtotal:		4,22000	4,22000
Materials							
	BBM35100	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	129,80000 =	129,80000	
				Subtotal:		129,80000	129,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18311	
				COST DIRECTE		146,41011	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,32051	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		153,73061	
P-175	FBF51617	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	Rend.: 1,000		12,06	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,186	/R x 18,48000 =	3,43728	
				Subtotal:		3,43728	3,43728
Materials							
	P0033	u	Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, per a senyal provisional d'obra.	0,200	x 7,90000 =	1,58000	
	P0032	u	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons la Instrucció 8.3-IC.	0,200	x 32,33000 =	6,46600	
				Subtotal:		8,04600	8,04600
				COST DIRECTE			11,48328
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,57416
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,05744

P-176	FBB51618	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	Rend.: 1,000		12,28	€
-------	----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,186	/R x 18,48000 =	3,43728	
				Subtotal:		3,43728	3,43728
Materials							
	P0034	u	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons la Instrucció 8.3-IC.	0,200	x 33,39000 =	6,67800	
	P0033	u	Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, per a senyal provisional d'obra.	0,200	x 7,90000 =	1,58000	
				Subtotal:		8,25800	8,25800
				COST DIRECTE			11,69528
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,58476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,28004

P-177	FBB51619	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangular, 60x90 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o	Rend.: 1,000		21,80	€
-------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
retirada a contenidor								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,186	/R x	18,48000 =	3,43728	
				Subtotal:			3,43728	3,43728
Materials	P0035	u	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangular, 60x90 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons la Instrucció 8.3-IC.	0,200	x	72,61000 =	14,52200	
	P0041	u	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i 145 cm de alçària.	0,200	x	14,00000 =	2,80000	
				Subtotal:			17,32200	17,32200
				COST DIRECTE				20,75928
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,03796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,79724

P-178	FBB51620	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangular, 90x135 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	Rend.: 1,000				44,16	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,186	/R x	18,48000	=	3,43728	
				Subtotal:				3,43728	3,43728
Materials									
	P0041	u	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i 145 cm de alçària.	0,200	x	14,00000	=	2,80000	
	P0036	u	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangular, 90x135 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat. amortitzable el senyal en 5 usos i el cavallet en 5 usos.	0,200	x	179,10000	=	35,82000	
				Subtotal:				38,62000	38,62000

Millora xarxes serveis i reurbanització de la Via Laietana al districte de Ciutat Vella, Barcelona.
Tram 2.2 - Via Laietana des de Plaça Antoni Maura fins a Passeig Colom

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		42,05728	
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		2,10286	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,16014	
P-179	FBBJU248	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit en una cruïlla semafòrica (estructura de fases, càlcul de desfases, plans de trànsit...) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	Rend.: 1,000		2.200,00	€
				COST DIRECTE		2.095,23810	
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		104,76190	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.200,0000	
P-180	FBBJU448	u	Treballs de reprogramació de semaforització pel desviament del tràfic durant l'execucio de les obres en encreuaments de grans trànsit.	Rend.: 1,000		2.000,00	€
				COST DIRECTE		1.904,76190	
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		95,23810	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.000,0000	
P-181	FBBJU648	u	Treballs de reprogramació de semaforització pel desviament del tràfic durant l'execucio de les obres en encreuaments estàndard.	Rend.: 1,000		1.050,00	€
				COST DIRECTE		1.000,00000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		50,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.050,0000	
P-182	FBBJX001	u	Posta en marxa, centralització, coordinació d'equips i realització d'ona verda, inclou aforament i estudi de plans horaris.	Rend.: 1,000		3.969,00	€
				COST DIRECTE		3.780,00000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		189,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.969,0000	
P-183	FBBJX002	u	Realització de legalització i projecte de legalització de la instal·lació de semàfors. Inclosa tramitació, taxes i impostos.	Rend.: 1,000		3.307,50	€
				COST DIRECTE		3.150,00000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		157,50000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.307,5000	
P-184	FBBZ3013	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locada Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		89,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.0725 /R x	22.21000 =	1.61023	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,0725	/R x	18,48000	=	1,33980
					Subtotal:			2,95003
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0181	/R x	42,20000	=	0,76382
					Subtotal:			0,76382
Materials								
	BBMZ2613	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	81,73000	=	81,73000
					Subtotal:			81,73000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04425
			COST DIRECTE					85,48810
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	4,27441
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					89,76251

P-185	FBFZA007	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 140 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau	Rend.: 1,000				124,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	18,48000	=	6,46800	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x	22,21000	=	7,77350	
					Subtotal:			14,24150	14,24150
Maquinària									
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,150	/R x	67,36000	=	10,10400	
					Subtotal:			10,10400	10,10400
Materials									
	BBMZ5613	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 140 mm de diàmetre, amb 4 pernns d'ancoratge roscats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	77,49000	=	77,49000	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	55,00000	=	16,50000	
					Subtotal:			93,99000	93,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21362
				COST DIRECTE			118,54912
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,92746
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,47658
P-186	FBZ3060Z	m	Tub d'alumini extrusionat estriat de 60 mm de diàmetre i 4 mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base	Rend.: 1,000		22,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	18,48000 =	0,73920	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,040 /R x	22,21000 =	0,88840	
				Subtotal:		1,62760	1,62760
Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,008 /R x	42,20000 =	0,33760	
				Subtotal:		0,33760	0,33760
Materials							
	BBMZ2060	u	Tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre i de 4 mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit	1,000 x	19,21000 =	19,21000	
				Subtotal:		19,21000	19,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02441
				COST DIRECTE			21,19961
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,05998
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,25959
P-187	FBC51613	m	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta reflectora per a abalisament, de material plàstic, de 10 cm d'amplària, galga 400, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu). Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	Rend.: 1,000		1,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,081 /R x	18,48000 =	1,49688	
				Subtotal:		1,49688	1,49688
Materials							
	P0027	m	Cinta reflectora per a abalisament, de material plàstic, de 10 cm d'amplària, galga 400, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc.	1,100 x	0,20000 =	0,22000	
				Subtotal:		0,22000	0,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1,71688
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,08584
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,80272

P-188	FBC51628	u	Subministrament, muntatge i desmuntatge de lumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos. Inclou muntatge, comprovació i desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	Rend.: 1,000	24,58	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	18,48000 =	2,77200	
				Subtotal:		2,77200	2,77200
Materials							
	BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	20,64000 =	20,64000	
				Subtotal:		20,64000	20,64000
			COST DIRECTE				23,41200
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %				1,17060
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,58260

P-189	FBC516EP	m	Enllumenat provisional d'obra amb projectors ancorats a pal de fusta, tanca d'obra o element existent. Inclou cablejat, pal de fusta i la seva fonamentació	Rend.: 1,000	76,17	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	18,48000 =	2,77200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	22,21000 =	3,33150	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	22,96000 =	3,44400	
				Subtotal:		9,54750	9,54750
Materials							
	BBC516EP	m	Enllumenat provisional d'obra amb projectors ancorats a pal de fusta, tanca d'obra o element existent. Inclou cablejat, pal de fusta i la seva fonamentació	0,210 x	300,00000 =	63,00000	
				Subtotal:		63,00000	63,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			72,54750
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,62738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,17488
P-190	FBC516SE	u	Semaforització provisional durant l'obra amb semàfors mòbils a qualsevol alçada. Inclou cablejat, instal·lació i connexionat complet de la instal·lació semafòrica per cruïlla. Segons requisits Aj. Barcelona	Rend.: 1,000		3.044,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 18,48000 =	36,96000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 22,96000 =	45,92000	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x 22,21000 =	44,42000	
				Subtotal:		127,30000	127,30000
Materials							
	DBC516SE	u	Semaforització provisional durant l'obra amb semàfors mòbils a qualsevol alçada. Inclou cablejat i instal·lació. Segons requisits Aj. Barcelona	1,000	x 2.000,00000 =	2.000,00000	
				Subtotal:		2.000,00000	2.000,00000
Partides d'obra							
	FBSZ014D	u	Actualització de la cruïlla al sistema informatic	1,000	x 180,00000 =	180,00000	
	FBSZ013D	u	Conexionat de l'instal·lació semaforica per cruïlla	1,000	x 194,70476 =	194,70476	
	FBSZ011D	u	Programació regulador de trànsit	1,000	x 395,23810 =	395,23810	
				Subtotal:		769,94286	769,94286
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,90950
				COST DIRECTE			2.899,15236
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		144,95762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.044,10998
P-191	FBG10001	M	Subministrament i instal·lació de cable de 8 fibres òptiques per instal·lacions a canalitzacions subterrànies segons característiques i normativa IMI. Característiques: - G.652-D del ITU-T - Totalment dielectric, proteccio contra rosegadors i lliure d'halògens - Coberta de polietilè - Coberta color vermella i serigrafies amb la composició del cable, nom del fabricant, marcatge mètric, data de fabricació i preferiblement amb serigrafia de "Ajuntament de Barcelona" o "ITC-AjB". - Coloració de les fibres amb Codi IMI (tubs: Blanc, vermell, blau, verd // fibres: verd, vermell, blau, groc, gris, violeta, marro, taronja, blanc, negre, rosa, turquesa) - Ma d'obra (igual per totes les mides 8, 16, 24...) „³ 2.94€ del total del cable	Rend.: 1,000		6,42	€
				COST DIRECTE			6,11429
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,30571

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-192	FBG10002	M	Subministrament i instal·lació de cable de 48 fibres òptiques per instal·lacions a canalitzacions subterrànies segons característiques i normativa IMI. Característiques: - G.652-D del ITU-T - Totalment dielèctric, protecció contra rosegadors i lliure d'al·lògens - Doble Coberta de polietilè - Coberta color vermella i serigrafies amb la composició del cable, nom del fabricant, marcatge mètric, data de fabricació i preferiblement amb serigrafia de "Ajuntament de Barcelona" o "TC-AjB". - Coloració de les fibres amb Codi IMI (tubs: Blanc, vermell, blau, verd // fibres: verd, vermell, blau, groc, gris, violeta, marró, taronja, blanc, negre, rosa, turquesa)	Rend.: 1,000	7,69	€
				COST DIRECTE		7,32381
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,36619
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,6900
P-193	FBG10004	M	Subministrament i instal·lació de cable de 96 fibres òptiques per instal·lacions a canalitzacions subterrànies segons característiques i normativa IMI. Característiques: - G.652-D del ITU-T - Totalment dielèctric, protecció contra rosegadors i lliure d'al·lògens - Doble Coberta de polietilè - Coberta color vermella i serigrafies amb la composició del cable, nom del fabricant, marcatge mètric, data de fabricació i preferiblement amb serigrafia de "Ajuntament de Barcelona" o "TC-AjB". - Coloració de les fibres amb Codi IMI (tubs: Blanc, vermell, blau, verd // fibres: verd, vermell, blau, groc, gris, violeta, marró, taronja, blanc, negre, rosa, turquesa)	Rend.: 1,000	8,78	€
				COST DIRECTE		8,36190
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,41810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,7800
P-194	FBG20002	UT	Subministrament i instal·lació de punt wifi amb antenes omni per connexió via fibra òptica municipal, model amb frecuència de banda: 2.4/5 GHz, Estàndards de xarxa: IEEE 802.11ac. Tipus de connector D'antena: Classe N, Color del producte: Gris, o similar, homologat per l'IMI i compatibles amb els contractes de manteniment de la xarxa vigents en el moment de la posta en marxa. Model: Cisco AIR-AP1562E-E-K9 Adaptador per SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD // Outdoor-AP1570, SFP Port Gland Modul SFP: GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP Kit muntatge: AIR-ACC1530-PMK2= // Pole Mount	Rend.: 1,000	5.985,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Kit for AP1530 Series with tilt adjustment 4 antenes model: AIR-ANT2568VG-N= // 2.4 GHz 6dBi/5 GHz 8dBi Dual Band Omni Ant., Gray, N conn. AIR-PWRADPT-RGD1= // Power Adapter for AP1530/1560 Series, no AC connector Cable alimentacio: 1520 Series AC Power Cord, 40 ft. unterm, EU Harmonized SWAP1560-MBEXP-K9: Cisco 1560 Series Mobility Express Mode Software LLICENCIES: -Suport de 3r nivell per part del fabricant: -CON-SNT-AIRAP1EE (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) - [*] Llicencia de la controladora de la xarxa Wi-Fi: -LIC-CT5508-50A (50 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery))- - [*] Llicencies pel Cisco Prime Infrastructure (monitoritzacio dels equips): -L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle iV 25 Device Lic) -PRO-L-AD-LS-100AP (Promotion-100 AP CMX License (Advanced Location license)) -UCSS-UPIL-1-50 (Prime Infra Lifecycle 50 PASS-1yr) - [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: -CON-ESW-PI2XLF50 (ESSENTIAL SW PI 2.x - Lifecycle - 50 Device Lic) -CON-ECMU-LCT50A (SWSS UPGRADES, AP Adder License for the 5508 Control) - [*] Llicencia per la plataforma zoox/galgus: -Llicencia en plataforma zoox/galgus per Increment del nombre d'APs [*] Aquestes llicencies son venudes pel proveidor de l'equip en paquets, pel que l'adjudicatari haura de posar-se en contacte amb l'IMI o amb el GIX per adquirir-les de forma unitaria. Si'indiquen les referencies dels paquets de menor volum. Ma d'obra: Instal·lacio AP en nova ubicacio segons especificacions techniques. Inclou mitjans d'elevacio.. Configuracio basica per gestionar-lo en remot. Documentacio As-Built.	
			COST DIRECTE	5.700,00000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	285,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.985,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-195	FBG20007	u	SFP 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM (monomode)	Rend.: 1,000		476,65 €
				COST DIRECTE		453,95238
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	22,69762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		476,6500
P-196	FBG40001	UT	Subministrament i instal·lació de radomo de mimetització Smart-Cell (Punt Wifi + sensor), amb sensor de so, homologat per l'IMI i compatibles amb els contractes de manteniment de la xarxa vigents en el moment de la posta en marxa. Model: 9D.KAR109 Mimètic bcn karpathos: o 9D.KAR109.026. KIT SOPORTE NODO CISCO 1562 o 9D.KAR112.6. CAJA DE PROTECCIONES CISCO 1562+FA+CESVA En el cas de tindre sensor de soroll CESVA, s'ha d'incloure: 9D.KAR109.006. KIT SUJ. SENSOR CESVA -KAR.RAD.006 Ma d'obra: Instal·lació en nova ubicació segons especificacions tècniques. Inclou mitjans d'elevació. Documentació As-Built.	Rend.: 1,000		2.098,20 €
				COST DIRECTE		1.998,28571
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	99,91429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.098,2000
P-197	FBG40002	UT	ROUTER MPLS MODEL homologat IMI actual - MODEL homologat IMI actual - 12GE AND 2-10GE - AC MODEL - MODEL homologat IMI actual - ADVANCED METRO IP ACCESS - MODEL homologat IMI actual - 12 PORTS GE AND 2 PORTS 10G LICENES - 12 SFPS MONOMODO 1G-LH - -2 ELEMENTS SMARTNET 8X5XNBD - 12GE AND 2-10GE - 2 ELEMENTS SMARTNET 8X5XNBD MODEL homologat IMI actual - ADVANCED METRO IP LA CONNEXIÓ DELS PUNTS WIFI-SENSOR A LA XARXA CORPORATIVA S'HA DE FER PER L'ARMARI DE REGULACIÓ SEMAFÒRICA MÉS PROPER. SI A L'ARMARI NO HI HA ESPAI PER A INSTAL·LAR EL ROUTER CAL INCLOURE-HI UNA AMPLIACIÓ D'ARMARI O AFEGIR-HI UN ARMARI NOU. TOTALMENT MUNTAT PROVAT I CONNEXIONAT SEGONS PLEC 6VIGENT DE L'IMI. (INFORMACIÓ DELS ELEMENTS FACILITADA PER L'IMI) (P - 94)	Rend.: 1,000		9.240,00 €
				COST DIRECTE		8.800,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	440,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.240,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-198	FBG40003	UT	CONVERSOR DE MEDIS: L2 DIN-RAIL MANAGEABLE INDUSTRIAL MEDIA CONVERTER WITH 1 X100BASE-FX/1000BASE-X SFP PORTS, 2 X 10/100/1000BASE-T RJ45 PORTS, AND AC/DC 220V (AC: 85-264V DC: 170-300V) POWER SUPPLY. INCLUDES USFP-GB/S1-D-R (1.25G,15KM, 1310NM FP; RX SENSITIVITY: <-23 DBM; TX POWER: -9~-3 DBM; LC; DDMI, ROHS). TOTALMENT MUNTAT PROVAT I CONNEXIONAT SEGONS PLEC VIGENT DE L'IMI. (INFORMACIÓ DELS ELEMENTS FACILITADA PER L'IMI) (P - 95)	Rend.: 1,000	525,00	€
				COST DIRECTE	500,00000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	25,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	525,00000	

P-199	FBR1U095	u	Detector simple de trànsit de llaç magnètic autoajustable, instal·lat	Rend.: 1,000				4.209,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	22,21000 =	8,88400		
				Subtotal:			8,88400	8,88400	
Materials									
	BBR1U117	u	Detector simple de trànsit de llaç magnètic autoajustable	1,000	x	4.000,00000 =	4.000,00000		
				Subtotal:			4.000,00000	4.000,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13326	
				COST DIRECTE				4.009,01726	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		200,45086	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.209,46812	

P-200	FBR1U096	u	Detector simple de trànsit de bicicletes de llaç magnètic autoajustable, instal·lat	Rend.: 1,000			2.739,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	22,21000 =	8,88400		
				Subtotal:		8,88400	8,88400	
Materials								
	BBR1X001	u	Detector simple de trànsit de bicicletes de llaç magnètic autoajustable	1,000 x	2.600,00000 =	2.600,00000		
				Subtotal:		2.600,00000	2.600,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13326
				COST DIRECTE			2.609,01726
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		130,45086
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.739,46812
P-201	FBR1X001	u	Obra civil d'instal·lació d'una unitat de sistema de lectura de matrícules, inclosa la columna, protecció, fonamentació i xarxa i placa de terres	Rend.: 1,000		450,00	€
				COST DIRECTE		428,57143	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	21,42857	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		450,00000	
P-202	FBR1X002	u	Subministrament i instal·lació de columna de 6 m d'alçada per a sistema de lectura de matrícules, inclòs cablejat, connexions, router, senyalització i càmera, tot instal·lat i provat	Rend.: 1,000		20.000,00	€
				COST DIRECTE		19.047,61905	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	952,38095	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20.000,00000	
P-203	FBR1X003	u	Programari d'integració i llicències	Rend.: 1,000		7.700,00	€
				COST DIRECTE		7.333,33333	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	366,66667	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.700,00000	
P-204	FBS1U002	u	Fonament de formigó per a bàcul de semàfor, HM-20 amb dosificació de 250 kg/m3 de ciment, mitjançant un dau de 90 cm de costat i 1 m de profunditat, inclosos la excavació i els pernns d'ancoratge	Rend.: 1,000		157,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	18,48000 =	12,93600	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,700 /R x	22,21000 =	15,54700	
				Subtotal:		28,48300	28,48300
Maquinària							
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,400 /R x	41,93000 =	16,77200	
				Subtotal:		16,77200	16,77200
Materials							
	B060300C	m3	Formigó HM-20/P/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment	1,000 x	59,55000 =	59,55000	
	BBSZU1	u	Conjunt de 4 espàrrecs de varilla rosca M 16 i 80 cm de llarg cargolats a una plantilla d'acer, per als suports dels bàculs dels semàfors	1,000 x	45,00000 =	45,00000	
				Subtotal:		104,55000	104,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42725
				COST DIRECTE			150,23225
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,51161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,74386
P-205	FBS1U004	u	Fonament de formigó per a columna de semàfor de fins a 4,0 m d'alçada, amb dosificació de 250 kg/m3, mitjançant un dau de 50 cm de costat i 60 cm de profunditat, rebent peça especial d'ancoratge, sense incloure aquesta, inclòs excavació i colze de connexió amb tubular	Rend.: 1,000		35,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	18,48000 =	4,62000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250 /R x	22,21000 =	5,55250	
				Subtotal:		10,17250	10,17250
Maquinària							
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,200 /R x	41,93000 =	8,38600	
				Subtotal:		8,38600	8,38600
Materials							
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	5,06000 =	5,06000	
	B060300C	m3	Formigó HM-20/P/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment	0,165 x	59,55000 =	9,82575	
				Subtotal:		14,88575	14,88575
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15259
				COST DIRECTE			33,59684
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,67984
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,27668
P-206	FBS1U031	u	Columna per a semàfor de polièster-fibra de vidre de 2 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un espessor normal i 30 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes, col·locada sobre dau de formigó existent	Rend.: 1,000		171,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x	19,73000 =	8,87850	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450 /R x	22,96000 =	10,33200	
				Subtotal:		19,21050	19,21050
Materials							
	BBS1U043	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 2 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un espessor normal i 30 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes	1,000 x	143,67000 =	143,67000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	143,67000	143,67000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,28816	
				COST DIRECTE		163,16866	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,15843	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		171,32709	
P-207	FBS1U037	u	Bàcul per a semàfor, d'acer galvanitzat, de 6 m d'altura útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm, reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m (model homologat), col·locat sobre dau de formigó existent	Rend.: 1,000		780,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	19,73000 =	39,46000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	22,96000 =	22,96000	
				Subtotal:		62,42000	62,42000
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x	40,09000 =	40,09000	
				Subtotal:		40,09000	40,09000
Materials							
	BBS1U049	u	Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'altura útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un espessor de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m (model homologat)	1,000 x	638,87000 =	638,87000	
	B07101A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,030 x	35,11000 =	1,05330	
				Subtotal:		639,92330	639,92330
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,93630	
				COST DIRECTE		743,36960	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	37,16848	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		780,53808	
P-208	FBS1U041	u	Suport de 150 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona, col·locat a columna o bàcul	Rend.: 1,000		49,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	19,73000 =	5,91900	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	22,96000 =	6,88800	
				Subtotal:		12,80700	12,80700
Materials							
	BBS1U051	u	Suport de 150 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona	1,000 x	34,41000 =	34,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				34,41000			34,41000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,19211
COST DIRECTE							47,40911
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			2,37046
COST EXECUCIÓ MATERIAL							49,77956
P-209	FBS1U042	u	Suport de 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona, col·locat a columna o bàcul	Rend.: 1,000		60,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	19,73000 =	5,91900	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	22,96000 =	6,88800	
Subtotal:						12,80700	12,80700
Materials							
	BBS1U052	u	Suport de 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona	1,000 x	44,41000 =	44,41000	
Subtotal:						44,41000	44,41000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,19211
COST DIRECTE							57,40911
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			2,87046
COST EXECUCIÓ MATERIAL							60,27956
P-210	FBS1U044	u	Baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona, instal·lada	Rend.: 1,000		29,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	22,21000 =	4,44200	
Subtotal:						4,44200	4,44200
Materials							
	BBS1U054	u	Baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona	1,000 x	23,28000 =	23,28000	
Subtotal:						23,28000	23,28000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,06663
COST DIRECTE							27,78863
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			1,38943
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,17806

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-211	FBS1U045	u	Baixant de bàcul per a dos semàfors, instal·lada	Rend.: 1,000		49,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	22,21000 =	4,44200	
				Subtotal:		4,44200	4,44200
Materials							
	BBS1U055	u	Baixant de bàcul per a dos semàfors	1,000 x	42,76000 =	42,76000	
				Subtotal:		42,76000	42,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06663
				COST DIRECTE			47,26863
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,36343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,63206
P-212	FBS2U047	u	Semàfor 11/100 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, fixat a suport	Rend.: 1,000		185,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	19,69000 =	9,84500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	22,96000 =	11,48000	
				Subtotal:		21,32500	21,32500
Materials							
	BBS2U057	u	Semàfor 11/100 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona	1,000 x	155,25000 =	155,25000	
				Subtotal:		155,25000	155,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31988
				COST DIRECTE			176,89488
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,84474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,73962
P-213	FBS2U048	u	Semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, fixat a suport	Rend.: 1,000		233,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	19,69000 =	9,84500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	22,96000 =	11,48000	
				Subtotal:		21,32500	21,32500
Materials							
	BBS2U058	u	Semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona	1,000 x	200,55000 =	200,55000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				200,55000	200,55000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,31988
COST DIRECTE					222,19488
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	11,10974
COST EXECUCIÓ MATERIAL					233,30462

P-214	FBS2U050	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, fixat a suport	Rend.: 1,000			196,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,700	/R x 19,69000 =	13,78300		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x 22,96000 =	16,07200		
				Subtotal:		29,85500	29,85500	
Materials								
	BBS2U060	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini	1,000	x 157,29000 =	157,29000		
				Subtotal:		157,29000	157,29000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44783	
				COST DIRECTE			187,59283	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,37964	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			196,97247	

P-215	FBS2U051	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, fixat a suport	Rend.: 1,000			362,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,700	/R x 19,69000 =	13,78300		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x 22,96000 =	16,07200		
				Subtotal:		29,85500	29,85500	
Materials								
	BBS2U061	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini	1,000	x 314,58000 =	314,58000		
				Subtotal:		314,58000	314,58000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44783
				COST DIRECTE			344,88283
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,24414
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			362,12697
P-216	FBS2U052	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, fixat a suport	Rend.: 1,000		527,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,700	/R x 19,69000 =	13,78300	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x 22,96000 =	16,07200	
				Subtotal:		29,85500	29,85500
Materials							
	BBS2U062	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini	1,000	x 471,87000 =	471,87000	
				Subtotal:		471,87000	471,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44783
				COST DIRECTE			502,17283
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		25,10864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			527,28147
P-217	FBS2U070	u	Suplement per instal·lació de semàfor a alçada superior a 4 m	Rend.: 1,000		14,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a màxim	0,400	/R x 35,11000 =	14,04400	
				Subtotal:		14,04400	14,04400
				COST DIRECTE			14,04400
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,70220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,74620
P-218	FBSHU057	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distància model Barcelona (Ciberpas), instal·lat	Rend.: 1,000		257,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x 22,96000 =	9,18400	
				Subtotal:		9,18400	9,18400
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBS2U067	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distància model Barcelona (Ciberpas)	1,000	x	235,94000	=	235,94000
						Subtotal:		235,94000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,13776
			COST DIRECTE					245,26176
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	12,26309
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					257,52485
P-219	FBSRU022	u	Regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament, col·locat	Rend.: 1,000				8.749,54 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x	22,96000	=	229,60000
	A013H000	h	Ajudant electricista	10,000	/R x	19,69000	=	196,90000
						Subtotal:		426,50000
			Materials					
	BBSRU033	u	Regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament	1,000	x	7.900,00000	=	7.900,00000
						Subtotal:		7.900,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	6,39750
			COST DIRECTE					8.332,89750
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	416,64488
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8.749,54238
P-220	FBSRU027	u	Armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent apartament i accesoris necessaris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament, segons especificacions Ajuntament, col·locat	Rend.: 1,000				945,66 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	19,69000	=	78,76000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	22,96000	=	91,84000
						Subtotal:		170,60000
			Materials					
	BBSRU039	u	Armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent apartament i accesoris necessaris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament, segons especificacions Ajuntament	1,000	x	727,47000	=	727,47000
						Subtotal:		727,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,55900
				COST DIRECTE			900,62900
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		45,03145
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			945,66045
P-221	FBSRU156	u	Central de regulació, no inclou el SAI, col·locada	Rend.: 1,000		4.560,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	9,500 /R x	22,96000 =	218,12000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	9,500 /R x	19,69000 =	187,05500	
				Subtotal:		405,17500	405,17500
Materials							
	BBSRU183	u	Central de regulació, no inclou el SAI	1,000 x	3.932,26000 =	3.932,26000	
				Subtotal:		3.932,26000	3.932,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,07763
				COST DIRECTE			4.343,51263
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		217,17563
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.560,68826
	FBSZ011D	u	Programació regulador de trànsit	Rend.: 1,000		415,00	€
				COST DIRECTE			395,23810
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		19,76190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			415,00000
	FBSZ013D	u	Conexionat de l'instal·lació semaforica per cruïlla	Rend.: 1,000		204,44	€
				COST DIRECTE			194,70476
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,73524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			204,44000
	FBSZ014D	u	Actualització de la cruïlla al sistema informatic	Rend.: 1,000		189,00	€
				COST DIRECTE			180,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			189,00000
P-222	FBT10SER	u	Tasques per a reubicar serveis urbans afectats pel projecte fora de l'àmbit. Inclou tota la senyalització horitzontal i vertical necessària (inclòs desplaçament d'equip de pintura) així com possibles desplaçaments de mobiliari urbà dels entorns (inclosos contenidors).	Rend.: 1,000		2.000,00	€
				COST DIRECTE			1.904,76190
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		95,23810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.000,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-223	FBTACT22	u	Ajustos de la senyalització horitzontal i vertical en cruïlla per canvi en la configuració de la via	Rend.: 1,000		2.000,00	€
				COST DIRECTE		1.904,76190	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	95,23810	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.000,0000	
P-224	FD5A10ZZ	u	Pou de drenatge, de 80x80x80 cm, amb excavació manual, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		44,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPL	h	Ajudant d'obra	0,200 /R x	25,43000 =	5,08600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,100 /R x	22,21000 =	2,22100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	18,48000 =	3,69600	
				Subtotal:		11,00300	11,00300
Maquinària							
	C1501701	h	Camió per a transport de 7 t	0,060 /R x	33,80000 =	2,02800	
				Subtotal:		2,02800	2,02800
Materials							
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,480 x	15,74000 =	23,29520	
	B7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,600 x	1,70000 =	6,12000	
				Subtotal:		29,41520	29,41520
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,27508
				COST DIRECTE			42,72128
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,13606
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,85734
P-225	FD5BA110	u	Execució de tapat i/o condicionament de l'entorn de forat d'embornals i claveguerons existents i antics amb material de paletaeria, maons, totxos i morters, etc. Treballs executats amb el clavegueram en servei.	Rend.: 1,000		123,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	2,200 /R x	18,48000 =	40,65600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,100 /R x	22,21000 =	46,64100	
				Subtotal:		87,29700	87,29700
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000	/R x	13,66000	=	27,32000
					Subtotal:			27,32000
Materials								
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040	x	30,44000	=	1,21760
					Subtotal:			1,21760
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,30946
			COST DIRECTE					117,14406
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	5,85720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					123,00126

P-226	FD5JZ5279	u	Caixa per a embornal de 70x30 cm i alçada variable, amb parets de 15 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				169,67	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	2,355	/R x	18,48000	=	43,52040	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,355	/R x	22,21000	=	52,30455	
					Subtotal:			95,82495	95,82495
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0184	x	95,24000	=	1,75242	
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	134,450	x	0,28000	=	37,64600	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,006	x	1,34000	=	0,00804	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,099	x	57,73000	=	5,71527	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,126	x	152,39945	=	19,20233	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		64,32406	64,32406
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,43737
				COST DIRECTE			161,58638
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,07932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			169,66570
P-227	FD5RBA10	u	Bastiment i reixa tipus Barcelona 1 de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 700x300x36 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 25 kg, col·locat amb morter.	Rend.: 0,380		174,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,340 /R x	18,48000 =	16,53474	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,340 /R x	22,21000 =	19,87211	
				Subtotal:		36,40685	36,40685
Materials							
	BD5Z3010	u	Bastiment i reixa tipus Barcelona 1 de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 700x300x36 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 25 kg	1,000 x	127,01000 =	127,01000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040 x	30,44000 =	1,21760	
				Subtotal:		128,22760	128,22760
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,665 % s	164,63459 =	1,09482	
				Subtotal:		1,09482	1,09482
				COST DIRECTE			165,72927
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,28646
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			174,01573

P-228	FD5RBA30	u	Bastiment i reixa tipus Barcelona P7 o PAS de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 750x275x36 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 27,8 kg, col·locat amb morter.	Rend.: 0,553		193,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,340 /R x	18,48000 =	11,36203	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,340 /R x	22,21000 =	13,65533	
				Subtotal:		25,01736	25,01736
Materials							
	BD5Z3030	u	Bastiment i reixa tipus Barcelona P7 o PAS de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 750x275x36	1,000 x	157,49000 =	157,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Altres	B0710250	t	mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 27,8 kg	0,040	x	30,44000	=	1,21760		
	Subtotal:							158,70760	158,70760	
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,410	%	s	183,72439	=	0,75327	
	Subtotal:							0,75327	0,75327	
	COST DIRECTE							184,47823		
	DESPESES INDIRECTES							5,00	%	9,22391
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							193,70214		
P-229	FD7BA101	m	Desviament de sanejament mitjançant la col·locació de canonada de PVC d'evacuació, de diàmetre a determinar, tot el llarg del col·lector a rehabilitar, inclòs l'ancoratge necessari amb les pendents necessàries i la construcció de dics de contenció provisional, un a cada extrem del col·lector a rehabilitar. Inclou la il·luminació del clavegueram a 24 V.	Rend.: 1,000				32,53	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R	x	22,21000	=	6,66300	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R	x	19,19000	=	5,75700	
Subtotal:							12,42000	12,42000		
Materials										
	BD7DR20	m	Suministre i col·locació de canonada de PVC d'evacuació, de diàmetre a determinar	1,000	x	12,77000	=	12,77000		
Subtotal:							12,77000	12,77000		
Partides d'obra										
	FHC1D240	m	Suministrament i col·locació d'enllumenat	1,000	x	5,60000	=	5,60000		
Subtotal:							5,60000	5,60000		
DESPESES AUXILIARS							1,50	%	0,18630	
COST DIRECTE							30,97630			
DESPESES INDIRECTES							5,00	%	1,54882	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							32,52512			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-230	FD7BAC41	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 550 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i reblliment de la rasa amb formigó de resistència de 20 N/mm2 fins a 15 cm per sobre de la part superior del tub.	Rend.: 1,409		277,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,940	/R x 18,48000 =	12,32874	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,550	/R x 19,73000 =	7,70156	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,470	/R x 22,21000 =	7,40859	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,550	/R x 22,21000 =	8,66962	
				Subtotal:		36,10851	36,10851
Materials							
	BDY3BZ00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=550 mm	1,000	x 4,35000 =	4,35000	
	BD7FRC41	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 550 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x 86,16000 =	103,39200	
	B060300C	m3	Formigó HM-20/P/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment	0,4026	x 59,55000 =	23,97483	
	BDW3BZ00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=550 mm	0,330	x 291,24000 =	96,10920	
				Subtotal:		227,82603	227,82603
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,54163
				COST DIRECTE			264,47617
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		13,22381
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			277,69998

P-231	FD7BA914	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i reblliment de la rasa amb formigó de resistència de 20 N/mm2 fins a 15 cm per sobre de la part superior del tub.	Rend.: 1,000		349,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,940	/R x 18,48000 =	17,37120	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,470	/R x 22,21000 =	10,43870	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,700	/R x 19,73000 =	13,81100	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x 22,21000 =	15,54700	
				Subtotal:		57,16790	57,16790
Materials							
	BDY3BF00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=630 mm	1,000	x 5,18000 =	5,18000	
	B060300C	m3	Formigó HM-20/P/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment	0,527	x 59,55000 =	31,38285	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDW3BF00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=630 mm	0,330	x	345,66000	=	114,06780
	BD7FR910	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UN-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	103,74000	=	124,48800
				Subtotal:				275,11865
								275,11865
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,85752
				COST DIRECTE				333,14407
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	16,65720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				349,80127

P-232	FD7BAC20	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 10 cm de gruix i rebliment de la rasa amb formigó de resistència de 20 N/mm2 fins a 10 cm per sobre de la part superior del tub.	Rend.: 1,142				109,49	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	19,73000	=	5,18301	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	22,21000	=	5,83450	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	22,21000	=	5,44553	
	A0140000	h	Manobre	0,560	/R x	18,48000	=	9,06200	
				Subtotal:				25,52504	25,52504
Materials									
	BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	20,87000	=	25,04400	
	BDY3BC00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,000	x	1,85000	=	1,85000	
	BDW3BC00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	0,330	x	123,67000	=	40,81110	
	B060300C	m3	Formigó HM-20/P/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment	0,179	x	59,55000	=	10,65945	
				Subtotal:				78,36455	78,36455
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,38288
				COST DIRECTE					104,27247
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,21362
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,48609

P-233	FD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	Rend.: 1,000				10,64	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0176	/R x	22,96000 =	0,40410	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0176	/R x	18,48000 =	0,32525	
				Subtotal:			0,72935	0,72935
Materials								
	BD7F7370	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	9,39000 =	9,39000	
				Subtotal:			9,39000	9,39000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %				0,01094
COST DIRECTE								10,13029
DESPESES INDIRECTES				5,00 %				0,50651
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,63680

P-234	FD7FSZ16	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de paret massissa amb l'interior llis i rigidesa anular SN4, per sanejament soterrat sense pressió, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa, inclòs formigonat previ amb HM-20/B/20/I, segons indicacions de BCASA i de la DF. Inclou: - col·locació i vibrat de formigó HM-20 de neteja per a regularització sota fonaments o reblliments. - subministrament i col·locació al fons de la rasa del tub especificat, inclòs camió grua per a la seva col·locació. - lligat de la canonada a la base amb filferro amarrat a barres corrugades ancorades a la base cada metre lineal. - col·locació, vibrat i curat de formigó de protecció HM-20 fins a 15 cm per sobre del tub. - malla electrosoldada 20x20 d'acer B 500 S en barres corrugades de D=16 mm de límit elàstic no menor de 500 N/mm². - part proporcional de peces especials, corbes i unions, etc. - part proporcional de treballs per embocar el tub a ambdós extrems, inclòs elaboració de forat, remats i impermeabilització amb altres tubs o pous. - subjecció de serveis existents perpendiculars o paral·lels a la rasa.	Rend.: 1,000	26,84	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Executat en fases segons planificació i desenvolupament de l'obra especificat al projecte i/o definit per la direcció d'obra. Completament acabat segons plànols i/o Plec de Condicions.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	18,48000 =	1,84800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	22,96000 =	2,29600	
				Subtotal:		4,14400	4,14400
Maquinària							
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t.	0,040 /R x	42,20000 =	1,68800	
				Subtotal:		1,68800	1,68800
Materials							
	BD7FSZ16	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,000 x	12,98000 =	12,98000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,117 x	57,73000 =	6,75441	
				Subtotal:		19,73441	19,73441
				COST DIRECTE			25,56641
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			1,27832
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,84473

P-235	FD7QBA10	u	Connexió i condicionament entre solera de col·lector existent i el tram de nova construcció, inclou subministrament i col·locació de tots els elements necessaris (accessoris, juntes, tubs, materials per a la reparació de murs, paviments, etc.) i reposició d'objectes i paviments afectats.	Rend.: 1,000		194,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000 /R x	22,21000 =	44,42000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000 /R x	19,19000 =	76,76000	
				Subtotal:		121,18000	121,18000
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x	13,66000 =	27,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	27,32000	27,32000	
Materials							
	BDW1100	u	Elements auxiliars per a connexió entre solera de col·lectors	1,000 x 35,00000 =	35,00000		
				Subtotal:	35,00000	35,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,81770	
				COST DIRECTE		185,31770	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,26589	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		194,58359	
P-236	FDB17680Z	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 2x2 m	Rend.: 1,000		85,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x 18,48000 =	5,54400		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x 22,21000 =	6,66300		
				Subtotal:	12,20700	12,20700	
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200 x 57,73000 =	69,27600		
				Subtotal:	69,27600	69,27600	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18311	
				COST DIRECTE		81,66611	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,08331	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,74941	
P-237	FDB2756D	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.4x1,4 m per a tub de diàmetre nominal 55 cm	Rend.: 1,000		49,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,420 /R x 18,48000 =	7,76160		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420 /R x 22,21000 =	9,32820		
				Subtotal:	17,08980	17,08980	
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,5138 x 57,73000 =	29,66167		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	29,66167
			29,66167	29,66167
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,25635
			COST DIRECTE	
				47,00782
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				2,35039
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,35821

P-238	FDBA0203	m	Enderroc de canal i de bancada de claveguera de formigó i transport fins a l'exterior amb mitjans manuals i apilament a contenidor a obra. Execució de tocs per formació de pendents. Subministrament i col·locació de canaleta de gres de 500 mm sobre llit de morter, inclou la formació d'aresta de bancada i la col·locació de la borada entre canaletes amb Mastertile o similar. Reconstrucció de bancada i solera amb formigó HA-25/B/12 abocat amb bomba, acabat remolinat. Neteja de canal i bancada, i retirada de materials sobrants.	Rend.: 1,008	486,01	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	6,500 /R x	18,48000 =	119,16667
	A0F-000B	h	Oficial 1a	6,000 /R x	22,21000 =	132,20238
			Subtotal:		251,36905	251,36905
Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,000 /R x	13,66000 =	40,65476
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,260 /R x	134,83000 =	34,77758
			Subtotal:		75,43234	75,43234
Materials						
	BD7QU003	m	Cubeta de gres vitrificat per a canals de col·lectors, de secció semicilíndrica de 520 mm de diàmetre exterior	1,000 x	32,87000 =	32,87000
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,700 x	0,77000 =	0,53900
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200 x	0,73000 =	0,87600
	B060760B	m3	Formigó HA-25/B/12 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 12 mm	1,400 x	68,27000 =	95,57800
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,080 x	30,44000 =	2,43520
			Subtotal:		132,29820	132,29820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			3,77054
COST DIRECTE							462,87013
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			23,14351
COST EXECUCIÓ MATERIAL							486,01363
P-239	FDDBA010	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe D400 segons UNE-EN 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total, col.locat amb morter.	Rend.: 0,475		406,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	18,48000 =	15,56211	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	22,21000 =	18,70316	
				Subtotal:		34,26527	34,26527
Materials							
	BDDZU010	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe D400 segons UNE-EN 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total	1,000 x	351,17000 =	351,17000	
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0357 x	30,44000 =	1,08671	
				Subtotal:		352,25671	352,25671
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,227 % s	386,51982 =	0,87740	
				Subtotal:		0,87740	0,87740
COST DIRECTE							387,39938
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			19,36997
COST EXECUCIÓ MATERIAL							406,76935

P-240	FDDBA020	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible diagonal de fosa dúctil per a pou de registre, amb marc aparent, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe D400 segons UNE-EN 124, 71 kg de pes de tapa i 125 kg de pes total, col.locat amb morter.	Rend.: 1,000		547,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	18,48000 =	7,39200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	22,21000 =	8,88400	
				Subtotal:		16,27600	16,27600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BDDZU020	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible diagonal de fosa dúctil per a pou de registre, amb marc aparent, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe D400 segons UNE-EN 124, 71 kg de pes de tapa i 125 kg de pes total	1,000	x	503,61000	=	503,61000
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0357	x	30,44000	=	1,08671
				Subtotal:		504,69671		504,69671
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,135	% s	520,97037	=	0,70331
				Subtotal:		0,70331		0,70331
				COST DIRECTE				521,67602
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	26,08380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				547,75982
P-241	FDDZ51B5	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		19,53		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,300	/R x	22,21000	=	6,66300
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	18,48000	=	5,54400
				Subtotal:		12,20700		12,20700
Materials								
	BDDZ51B0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	4,77000	=	4,77000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,00945	x	152,39945	=	1,44017
				Subtotal:		6,21017		6,21017
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18311
				COST DIRECTE				18,60028
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,93001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,53029

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-242	FDDZ75BZ	u	Connexió de nou tub a col·lector o pou existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació, segellat els remats interiors i la neteja dels mateixos, i protecció mecànica amb planxa d'acer, totalment acabat segons indicacions de BCASA i la DF, amb càrrega manual de residus sobre camió o contenidor	Rend.: 2,000		879,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	12,000	/R x 22,96000 =	137,76000	
	A0140000	h	Manobre	20,000	/R x 18,48000 =	184,80000	
				Subtotal:		322,56000	322,56000
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	5,000	/R x 7,28000 =	18,20000	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,000	/R x 13,66000 =	81,96000	
				Subtotal:		100,16000	100,16000
Materials							
	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	1,150	x 24,91000 =	28,64650	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,350	x 10,30000 =	75,70500	
	B0CHL50AH	m2	Planxa llisa d'acer laminat de 10 mm de gruix	1,250	x 16,00000 =	20,00000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,660	x 61,24000 =	285,37840	
				Subtotal:		409,72990	409,72990
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	4,83840
				COST DIRECTE			837,28830
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	41,86442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			879,15272

P-243	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		16,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 22,21000 =	6,66300	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 18,48000 =	5,54400	
				Subtotal:		12,20700	12,20700
Materials							
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x 3,13000 =	3,13000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una	0,009	x 69,69810 =	0,62728	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra				
				Subtotal:		3,75728	3,75728
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18311
				COST DIRECTE			16,14739
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,80737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,95475
P-244	FDDZX001	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a arqueta de registre de xarxa RSU i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		200,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,410 /R x	18,48000 =	7,57680	
	A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,410 /R x	22,21000 =	9,10610	
				Subtotal:		16,68290	16,68290
Materials							
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0357 x	30,44000 =	1,08671	
	BDDZAHB0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	172,58000 =	172,58000	
				Subtotal:		173,66671	173,66671
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25024
				COST DIRECTE			190,59985
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,52999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,12985
P-245	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		12,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	18,48000 =	0,55440	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,015 /R x	22,21000 =	0,33315	
				Subtotal:		0,88755	0,88755

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1188	x	57,73000	=	6,85832	
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,20000	=	0,40400	
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	1,68000	=	3,52800	
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,12000	=	0,24480	
				Subtotal:				11,03512	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01331	
				COST DIRECTE				11,93598	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,59680	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,53278	
P-246	FDG5PMU1	m	Canalització amb 8 tubs corbables corrugats de polietilè de diàmetre nominal 125 mm, de doble capa, i dau de recobriment de 70x37 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000				39,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x	22,21000	=	0,55525	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,48000	=	0,92400	
				Subtotal:				1,47925	1,47925
Materials									
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	8,000	x	0,24000	=	1,92000	
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	12,600	x	0,12000	=	1,51200	
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,400	x	2,77000	=	23,26800	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1628	x	57,73000	=	9,39844	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		36,09844	36,09844
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02219
				COST DIRECTE			37,59988
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,87999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,47987

P-247	FDG5PMU2	m	Canalització amb 6 tubs corbables corrugats de polietilè de diàmetre nominal 125 mm, de doble capa, i dau de recobriment de 35x60 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000			26,38	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,48000	=	0,92400	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x	22,21000	=	0,55525	
				Subtotal:				1,47925	1,47925
Materials									
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,300	x	2,77000	=	17,45100	
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	6,000	x	0,24000	=	1,44000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,082	x	57,73000	=	4,73386	
				Subtotal:				23,62486	23,62486
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,02219
				COST DIRECTE					25,12630
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				1,25631
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,38261

P-248	FDG5RE01	m	Canalització amb 5 tubs corbables corrugats de polietilè de diàmetre nominal variable, de doble capa, i dau de recobriment de 60x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000			30,17	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x	22,21000	=	0,55525	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,48000	=	0,92400
					Subtotal:			1,47925
								1,47925
Materials								
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	2,000	x	0,20000	=	0,40000
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,240	x	57,73000	=	13,85520
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	3,000	x	0,24000	=	0,72000
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,150	x	2,77000	=	8,72550
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	1,68000	=	3,52800
					Subtotal:			27,22870
								27,22870
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,02219
			COST DIRECTE					28,73014
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,43651
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,16665
P-249	FDG54447M	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 50x50 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000				22,16 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x	22,21000	=	0,55525
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,48000	=	0,92400
					Subtotal:			1,47925
								1,47925
Materials								
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	4,080	x	0,12000	=	0,48960
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a	4,200	x	2,12000	=	8,90400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1628	x	57,73000	=	9,39844
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	4,040	x	0,20000	=	0,80800
						Subtotal:		19,60004
								19,60004
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02219
						COST DIRECTE		21,10148
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,05507
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,15655

P-250	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				0,46	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	19,73000	=	0,19730	
						Subtotal:		0,19730	0,19730
Materials									
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,020	x	0,23000	=	0,23460	
						Subtotal:		0,23460	0,23460
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00296
						COST DIRECTE			0,43486
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,02174
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,45660

P-251	FDGZU011	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	Rend.: 1,000				0,46	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	19,73000	=	0,19730	
						Subtotal:		0,19730	0,19730
Materials									
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces	1,020	x	0,23000	=	0,23460	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
necessàries per a muntar 1 m de tub.							
				Subtotal:	0,23460		0,23460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00296
				COST DIRECTE			0,43486
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,02174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,45660
P-252	FDGZUZZ0	m	Subministrament i col·locació de xapa d'acer per a protecció i separació de serveis, de dimensions 500x300x5mm, homologada per Companyia.	Rend.: 1,000			17,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,2122	/R x 19,73000 =	4,18671	
				Subtotal:	4,18671		4,18671
Materials							
	B0CHL50AZ	m2	Planxa llisa d'acer laminat de 5 mm de gruix	1,820	x 6,99000 =	12,72180	
				Subtotal:	12,72180		12,72180
				COST DIRECTE			16,90851
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,84543
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,75394
P-253	FDGZX001	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2.1 mm de gruix, col·locada al llarg de la rasa segons detall de plànols	Rend.: 1,000			2,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x 19,73000 =	0,19730	
				Subtotal:	0,19730		0,19730
Materials							
	BDGZP122	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x 1,86000 =	1,86000	
				Subtotal:	1,86000		1,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00296
				COST DIRECTE			2,06026
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,10301
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,16327

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-254	FDK30PC	u	Pericó rectangular per a comptador de 80 x 40 x 40 cm, segons criteris d'AGBAR, amb parets de 14 cm de guix de maó calat de 10 x 14 x 29 cm arrebossades per dins amb morter de ciment 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, amb llit de grava granítica per a drens de 20 cm de gruix. Inclou la col·locació de passatubs de PVC per a muntatge de canonades i segellat amb màstic plàstic. Inclou tapa doble segons especificacions d'AGBAR.	Rend.: 1,000		192,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,400	/R x	18,48000 =	25,87200
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,400	/R x	22,21000 =	31,09400
				Subtotal:		56,96600	56,96600
Materials							
	BG22RP10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	0,210	x	4,09000 =	0,85890
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,100	x	16,97000 =	1,69700
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	60,000	x	0,17000 =	10,20000
	BDK3002	u	Tapa doble per a pericó de 80x40cm, de tipologia C-250 segons criteris d'AGBAR.	1,000	x	92,00000 =	92,00000
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	55,00000 =	13,75000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,054	x	152,39945 =	8,22957
				Subtotal:		126,73547	126,73547
				COST DIRECTE			183,70147
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	9,18507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,88654
P-255	FDK25000	u	Pericó registrable, de 80x40 cm i 40 cm de fondària per a comptador d'aigua, de paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i lliscada interiorment, inclòs marc i tapa de fosa dúctil amb frontisses i tanca estanca segons reglamentació vigent, excavació i càrrega dels materials sobrers i reblerts localitzats, base de graves sense compactar i formigó.	Rend.: 1,000		200,51	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 18,48000 =	73,92000	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x 22,21000 =	44,42000	
				Subtotal:		118,34000	118,34000
Materials							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	180,000	x 0,16000 =	28,80000	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002	x 1,34000 =	0,00268	
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	0,050	x 20,05000 =	1,00250	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,010	x 57,73000 =	0,57730	
	BDKZU109	u	Bastiment i tapa metàl·lica per a pericó de serveis 82x48 cm amb tirador ocultable i potes d'ancoratge	1,000	x 26,39000 =	26,39000	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0064	x 95,24000 =	0,60954	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,100	x 152,39945 =	15,23995	
				Subtotal:		72,62197	72,62197
			COST DIRECTE				190,96197
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		9,54810
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				200,51007

P-256	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		93,62	€
-------	----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x 18,48000 =	20,32800	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x 22,21000 =	12,21550	
				Subtotal:		32,54350	32,54350
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,400	/R x 40,09000 =	16,03600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		16,03600		16,03600
Materials								
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	37,37000	=	37,37000
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,173	x	15,74000	=	2,72302
				Subtotal:		40,09302		40,09302
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,48815
				COST DIRECTE				89,16067
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,45803
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,61871

P-257	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		79,55		€
-------	----------	---	---	--------------	--	-------	--	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	18,48000	=	18,48000		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	22,21000	=	44,42000		
				Subtotal:				62,90000		62,90000
Materials										
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	47,9955	x	0,17000	=	8,15924		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00315	x	95,24000	=	0,30001		
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000	=	0,00134		
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,05187	x	66,63450	=	3,45633		
				Subtotal:				11,91692		11,91692

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,94350
			COST DIRECTE	75,76042
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,78802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,54844

P-258	FDK282G9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000	126,02	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	22,21000	=	66,63000	
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	18,48000	=	27,72000	
				Subtotal:				94,35000	94,35000
Materials									
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	72,5025	x	0,17000	=	12,32543	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002	x	1,34000	=	0,00268	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0042	x	95,24000	=	0,40001	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0756	x	152,39945	=	11,52140	
				Subtotal:				24,24952	24,24952
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			1,41525
			COST DIRECTE						120,01477
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			6,00074
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						126,01551

P-259	FDK282GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000	119,47	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	18,48000 =	27,72000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	22,21000 =	66,63000	
				Subtotal:			94,35000	94,35000
Materials								
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	72,5025	x	0,17000 =	12,32543	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0042	x	95,24000 =	0,40001	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002	x	1,34000 =	0,00268	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,07938	x	66,63450 =	5,28945	
				Subtotal:			18,01757	18,01757
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,41525
				COST DIRECTE				113,78282
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,68914
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,47196

P-260	FDK282C40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			78,20	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	22,21000 =	44,42000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	18,48000 =	18,48000	
				Subtotal:			62,90000	62,90000
Materials								
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	1,34000 =	0,00134	
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament:	42,6615	x	0,17000 =	7,25246	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0032	x	95,24000	=	0,30477
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0461	x	66,63450	=	3,07185
						Subtotal:		10,63042
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,94350
						COST DIRECTE		74,47392
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,72370
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,19762

P-261	FDK282J9I	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x90 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x500 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó de 10 cm de gruix i reblert lateral amb sorra. Inclou l'entroncament a l'escomesa existent a l'edifici i els treballs necessaris per tal que aquesta compleixi les normatives municipals.	Rend.: 1,000				159,27	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	1,500 /R x	18,48000 =	27,72000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000 /R x	22,21000 =	66,63000
				Subtotal:		94,35000
Materials						
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	142,7685 x	0,28000 =	39,97518
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0042 x	95,24000 =	0,40001
	B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 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	0,800 x	7,71000 =	6,16800
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002 x	1,34000 =	0,00268
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a	0,1407 x	66,63450 =	9,37547

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	
			Subtotal:	55,9213455,92134
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	1,41525
			COST DIRECTE	151,68659
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	7,58433
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	159,27092

P-262	FDK30BPM	m	Pericó rectangular per a by-pass mestre de 180 x 60 x 60 cm, amb parets de 14 cm de guix de maó calat de 10 x 14 x 29 cm arrebossades per dins amb morter de ciment 1:3 elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, amb llit de grava granítica per a drens de 20 cm de guix. Inclou la col·locació de passatubs de PVC per a muntatge de canonades i segellat amb màstic plàstic. Inclou UPN de reforç segons plec de Parcs i Jardins de Barcelona.	Rend.: 1,000	155,79	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	18,48000 =	36,96000
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000 /R x	22,21000 =	44,42000
			Subtotal:		81,38000	81,38000
Materials						
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,360 x	55,00000 =	19,80000
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,200 x	16,97000 =	3,39400
	B1Z45015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	11,000 x	1,49000 =	16,39000
	BG22RP10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	0,300 x	4,09000 =	1,22700
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	85,000 x	0,17000 =	14,45000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,077 x	152,39945 =	11,73476
			Subtotal:		66,99576	66,99576

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	148,37576
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	7,41879
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	155,79455

P-263	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	34,64	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,350 /R x 22,21000 =	7,77350	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x 18,48000 =	6,46800	
			Subtotal:		14,24150	14,24150
Materials						
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x 18,40000 =	18,40000	
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0042 x 33,28000 =	0,13978	
			Subtotal:		18,53978	18,53978
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21362
			COST DIRECTE			32,99490
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,64975
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,64465

P-264	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000	48,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x 18,48000 =	6,46800	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x 22,21000 =	7,77350	
			Subtotal:		14,24150	14,24150
Materials						
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x 31,40000 =	31,40000	
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a	0,00315 x 33,28000 =	0,10483	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
l'obra							
				Subtotal:		31,50483	31,50483
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21362
				COST DIRECTE			45,95995
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,29800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,25795
P-265	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		113,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	18,48000 =	8,31600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	22,21000 =	9,99450	
				Subtotal:		18,31050	18,31050
Materials							
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	89,04000 =	89,04000	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00525 x	33,28000 =	0,17472	
				Subtotal:		89,21472	89,21472
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27466
				COST DIRECTE			107,79988
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,38999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,18987
P-266	FDKZX0TP	u	Col·locació a nivell de tapes de fins a 60X60 cm existents inclòs els seus remats per a deixar el paviment acabat. Executat en fases segons planificació i desenvolupament de l'obra especificat al projecte i/o definit per la direcció d'obra. Completament acabat segons plànols i/o Plec de Condicions.	Rend.: 1,000		45,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	18,48000 =	2,77200	
				Subtotal:		2,77200	2,77200
Materials							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	0,026 x	95,24000 =	2,47624	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0111000	m3	subministrada a l'obra Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,010	x	1,34000	=	0,01340	
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,400	x	0,28000	=	4,31200	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,280	x	121,02665	=	33,88746	
				Subtotal:				40,68910	40,68910
DESPESES AUXILIARS				1,50 %				0,04158	
COST DIRECTE								43,50268	
DESPESES INDIRECTES				5,00 %				2,17513	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								45,67781	

P-267	FDKZH9B4E	u	Bastiment i tapa quadrada per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm, col·locat amb morter, amb les següents característiques: Tapa: - Realitzada en fosa dúctil ISO 1083/En 1563. - Compleixi amb la norma UNE EN-124. - Certificat AENOR de producte vigent. Superfície metàl·lica antilliscant: - Extraïble, obertura de mes de 90° i com a màxim 120° i amb dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle => a 90°. - 27 kg de pes (tot el dispositiu 39 kg) Marc: - Realitzada en acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630. - Dimensions 60x60 cm a pericons de creuament de calçada i davant quadre i 40x40 cm a pericons de canvi de direcció o intermitjos. Manipulació: - Esforç d'aixecament entorn als 15 kg. - Desbloqueig i obertura amb clau. - La clau de bloqueig serveix per la seva manipulació una vegada bloquejada la tapa.	Rend.: 1,000	131,03	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	18,48000 =	6,46800
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	22,21000 =	7,77350
				Subtotal:		14,24150	14,24150
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0032	x	33,28000 =	0,10650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDKZH9B0E	u	Bastiment i tapa quadrada per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm, amb les següents característiques: Tapa: - Realitzada en fosa dúctil ISO 1083/En 1563. - Compleixi amb la norma UNE EN-124. - Certificat AENOR de producte vigent. Superfície metàl·lica antilliscant: - Extraïble, obertura de mes de 90° i com a màxim 120° i amb dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle => a 90°. - 27 kg de pes (tot el dispositiu 39 kg) Marc: - Realitzada en acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630. - Dimensions 60x60 cm a pericons de creuament de calçada i davant quadre i 40x40 cm a pericons de canvi de direcció o intermitjos. Manipulació: - Esforç d'aixecament entorn als 15 kg. - Desbloqueig i obertura amb clau. - La clau de bloqueig serveix per la seva manipulació una vegada bloquejada la tapa.	1,000	x	110,23000	= 110,23000
				Subtotal:		110,33650	110,33650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21362
				COST DIRECTE			124,79162
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,23958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,03120

P-268	FDKZHB4E	u	Bastiment i tapa quadrada per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm, col·locat amb morter, amb les següents característiques: Tapa: - Realitzada en fosa dúctil ISO 1083/En 1563. - Compleixi amb la norma UNE EN-124. - Certificat AENOR de producte vigent. Superfície metàl·lica antilliscant: - Extraïble, obertura de mes de 90° i com a màxim 120° i amb dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle => a 90°. - 27 kg de pes (tot el dispositiu 39 kg) Marc: - Realitzada en acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630. - Dimensions 60x60 cm a pericons de creuament de calçada i davant quadre i 40x40 cm a pericons de canvi de direcció o intermitjos. Manipulació: - Esforç d'aixecament entorn als 15 kg. - Desbloqueig i obertura amb clau. - La clau de bloqueig serveix per la seva manipulació una vegada bloquejada la tapa.	Rend.: 1,000		193,31	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x 18,48000 =	8,31600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x 22,21000 =	9,99450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		18,31050	18,31050
Materials							
	BDKZHJB0E	u	Bastiment i tapa quadrada per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm, col·locat amb morter, amb les següents característiques: Tapa: - Realitzada en fosa dúctil ISO 1083/En 1563. - Compleixi amb la norma UNE EN-124. - Certificat AENOR de producte vigent. Superfície metàl·lica antilliscant: - Extraïble, obertura de mes de 90º i com a màxim 120º i amb dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle => a 90º. - 27 kg de pes (tot el dispositiu 39 kg) Marc: - Realitzada en acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630. - Dimensions 60x60 cm a pericons de creuament de calçada i davant quadre i 40x40 cm a pericons de canvi de direcció o intermitjos. Manipulació: - Esforç d'aixecament entorn als 15 kg. - Desbloqueig i obertura amb clau. - La clau de bloqueig serveix per la seva manipulació una vegada bloquejada la tapa.	1,000	x	165,34000 =	165,34000
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0053	x	33,28000 =	0,17638
				Subtotal:		165,51638	165,51638
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,27466
			COST DIRECTE				184,10154
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		9,20508
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				193,30661

P-269	FDKZJLB4E	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil GGG40, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb pany i clau homologats, i inscripció del corresponent departament, segons plànols i plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona	Rend.: 1,000		256,00	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	18,48000	=	8,31600			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	22,21000	=	9,99450			
				Subtotal:				18,31050	18,31050		
Materials											
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la	0,0053	x	33,28000	=	0,17638			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	BDKZJLB4E	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb pany i clau homologats	1,000	x	225,05000 =	225,05000
						Subtotal:	225,22638
							225,22638
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,27466
			COST DIRECTE				243,81154
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		12,19058
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				256,00211
P-270	FDKZX0TG	u	Col.locació a nivell de tapes de fins a 120X120 cm existents inclòs els seus remats per a deixar el paviment acabat. Executat en fases segons planificació i desenvolupament de l'obra especificat al projecte i/o definit per la direcció d'obra. Completament acabat segons plànols i/o Plec de Condicions.	Rend.: 1,000			84,85 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	18,48000 =	5,54400
						Subtotal:	5,54400
							5,54400
Materials							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,041	x	95,24000 =	3,90484
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020	x	1,34000 =	0,02680
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,000	x	0,28000 =	8,40000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,520	x	121,02665 =	62,93386
						Subtotal:	75,26550
							75,26550
			COST DIRECTE				80,80950
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,04048
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,84998

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-271	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat dins de tub corrugat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		6,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 22,96000 =	1,83680	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x 19,73000 =	1,57840	
				Subtotal:		3,41520	3,41520
Materials							
	BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,15000 =	1,17300	
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,12000 =	0,12000	
	BFWB2705	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 4,29000 =	1,28700	
				Subtotal:		2,58000	2,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,05123
				COST DIRECTE			6,04643
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,30232
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,34875
P-272	FFB28455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat dins de tub corrugat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		8,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 22,96000 =	2,06640	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x 19,73000 =	1,77570	
				Subtotal:		3,84210	3,84210
Materials							
	BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,77000 =	1,80540	
	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,18000 =	0,18000	
	BFWB2805	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 6,01000 =	1,80300	
				Subtotal:		3,78840	3,78840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05763
				COST DIRECTE			7,68813
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,38441
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,07254
P-273	FFB29455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat dins de tub corrugat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		10,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 22,96000 =	2,29600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 19,73000 =	1,97300	
				Subtotal:		4,26900	4,26900
Materials							
	BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 2,79000 =	2,84580	
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 8,94000 =	2,68200	
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,28000 =	0,28000	
				Subtotal:		5,80780	5,80780
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06404
				COST DIRECTE			10,14084
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,50704
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,64788
P-274	FFB2F455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat dins de tub corrugat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		3,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 22,96000 =	1,14800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 19,73000 =	0,98650	
				Subtotal:		2,13450	2,13450
Materials							
	BFWB2305	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 1,05000 =	0,31500	
	BFB2F455	M	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 0,55000 =	0,56100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000
						Subtotal:		0,89600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03202
			COST DIRECTE					3,06252
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,15313
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,21564
P-275	FG1BIPIJ	u	Subministrament i instal·lació d'armari de polièster per a programador de reg segons prescripcions de Parcs i Jardins de dimensions 85x46x32cm, sobre base de formigó segons detalls constructius. Inclou subministrament i instal·lació i muntatge i connexió de tots accessoris segons Plec de Condicions de Parcs i Jardins i instal·lació de sensor de pluja antivandàlic. Tot inclòs i completament acabat.Totalment instal·lat i en funcionament inclou petit material, segons especificacions de plec de condicions i indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000				353,93
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	19,69000	=	9,84500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	22,96000	=	22,96000
						Subtotal:		32,80500
Materials								
	BG1B0Z60	u	Armari de polièster de la casa HIMEL o equivalent per a programador de reg segons prescripcions de parcs i Jardins de dimensions 85x46x32cm	1,000	x	300,00000	=	300,00000
	BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000	x	4,27000	=	4,27000
						Subtotal:		304,27000
			COST DIRECTE					337,07500
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	16,85375
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					353,92875
P-276	FG1C2PIJ	u	Subministrament i instal·lació de nou armari de progrmador a definir per Model Urbà, Parcs i Jardins i DO	Rend.: 1,000				2.205,00
			COST DIRECTE					2.100,00000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	105,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.205,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-277	FG22RJ1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		3,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,69000 =	0,39380	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	22,96000 =	0,75768	
				Subtotal:		1,15148	1,15148
Materials							
	BG22RJ10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	1,96000 =	1,99920	
				Subtotal:		1,99920	1,99920
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01727
				COST DIRECTE			3,16795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,15840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,32635
P-278	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		2,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	22,96000 =	0,57400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,69000 =	0,39380	
				Subtotal:		0,96780	0,96780
Materials							
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,15000 =	1,17300	
				Subtotal:		1,17300	1,17300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01452
				COST DIRECTE		2,15532
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,10777
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,26308

P-279	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			3,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,69000 =	0,39380		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x 22,96000 =	0,75768		
				Subtotal:		1,15148	1,15148	
Materials								
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 1,68000 =	1,71360		
				Subtotal:		1,71360	1,71360	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01727	
				COST DIRECTE			2,88235	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,14412	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,02647	

P-280	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encatat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000			3,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,69000 =	0,39380		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x 22,96000 =	0,75768		
				Subtotal:		1,15148	1,15148	
Materials								
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,020	x 2,12000 =	2,16240		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Subtotal:	2,162402,16240
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,01727
			COST DIRECTE	3,33115
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	0,16656
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,49771

P-281	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000	4,19	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,69000	=	0,39380	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	22,96000	=	0,75768	
			Subtotal:					1,15148	1,15148
Materials									
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	2,77000	=	2,82540	
			Subtotal:					2,82540	2,82540
			DESPESES AUXILIARS1,50 %						0,01727
			COST DIRECTE						3,99415
			DESPESES INDIRECTES5,00 %						0,19971
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,19386

P-282	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions,	Rend.: 1,000	5,36	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	22,96000 =	0,96432	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,69000 =	0,39380	
				Subtotal:		1,35812	1,35812
Materials							
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	3,65000 =	3,72300	
				Subtotal:		3,72300	3,72300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02037
				COST DIRECTE			5,10149
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,25507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,35657
P-283	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		7,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,69000 =	0,39380	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	22,96000 =	0,96432	
				Subtotal:		1,35812	1,35812
Materials							
	BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	5,68000 =	5,79360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
Subtotal:				5,79360			5,79360
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,02037
COST DIRECTE							7,17209
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,35860
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,53070
P-284	FG2CPPIJ	u	Partida per a millores en les escomeses amb els comptadors de potable d'AGBAR	Rend.: 1,000		1.050,00	€
COST DIRECTE						1.000,00000	
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		50,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.050,00000	
P-285	FG312606	m	Instal·lació elèctrica amb cable mànega de 1000 V de 4x2.5mm2 dins de tubular de PE de 90 mm, segons Prescripcions de Parcs i Jardins	Rend.: 1,000		5,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,040 /R x	22,21000 =	0,88840	
	A013N000	h	Ajudant obra pública	0,040 /R x	19,73000 =	0,78920	
				Subtotal:		1,67760	1,67760
Materials							
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,68000 =	1,71360	
	BG312600	m	Cable mànega de 1000 V de 4x2.5mm, segons Prescripcions de Parcs i Jardins	1,020 x	1,78000 =	1,81560	
				Subtotal:		3,52920	3,52920
COST DIRECTE							5,20680
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,26034
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,46714
P-286	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x2,5 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		2,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	19,69000 =	0,29535	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	22,96000 =	0,34440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		0,63975		0,63975	
Materials									
	BG319530	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	1,51000 =	1,54020		
				Subtotal:		1,54020		1,54020	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00960	
				COST DIRECTE				2,18955	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,10948	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,29902	
P-287	FG31D558	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri	Rend.: 1,000				4,47 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,048	/R x	19,69000 =	0,94512		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,048	/R x	22,96000 =	1,10208		
				Subtotal:		2,04720		2,04720	
Materials									
	BG31D550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,14000 =	2,18280		
				Subtotal:		2,18280		2,18280	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03071	
				COST DIRECTE				4,26071	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,21304	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,47374	
P-288	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000				3,34 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	22,96000 =	0,91840		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	19,69000 =	0,78760		
				Subtotal:		1,70600		1,70600	
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	1,42000	=	1,44840	
						Subtotal:		1,44840	1,44840
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02559
						COST DIRECTE			3,17999
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,15900
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,33899
P-289	FG31V4G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 3 x 240/ 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000				137,18	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,69000	=	2,95350	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	22,21000	=	3,33150	
	A0112000	h	Cap de colla	0,015	/R x	23,53000	=	0,35295	
						Subtotal:		6,63795	6,63795
Materials									
	BG3174G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 3 x 240/ 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575	1,020	x	121,58000	=	124,01160	
						Subtotal:		124,01160	124,01160
						COST DIRECTE			130,64955
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,53248
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,18203
P-290	FG321176	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal	Rend.: 1,000				4,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	22,96000	=	0,91840	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	19,69000	=	0,78760	
						Subtotal:		1,70600	1,70600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG321170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	2,37000	=	2,41740
						Subtotal:		2,41740
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02559
						COST DIRECTE		4,14899
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,20745
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,35644
P-291	FG34DP01	u	Conversió aerosubterrània, en suport i façana, inclòs el subministrament de tub de protecció d'acer galvanitzat de 3 m, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables, petit material i ma d'obra	Rend.: 1,000				257,34 €
						COST DIRECTE		245,08571
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	12,25429
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		257,3400
P-292	FG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat dins tub flexible	Rend.: 1,000				4,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	19,69000	=	1,96900
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	22,96000	=	1,37760
						Subtotal:		3,34660
Materials								
	BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020	x	0,65000	=	0,66300
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,28000	=	0,28000
						Subtotal:		0,94300
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05020
						COST DIRECTE		4,33980
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,21699
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,55679
P-293	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				7,39 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,69000	=	2,95350
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	22,96000	=	2,29600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		5,24950		5,24950	
Materials									
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,28000 =	0,28000		
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,40000 =	1,42800		
				Subtotal:		1,70800		1,70800	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07874	
				COST DIRECTE				7,03624	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,35181	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,38805	
P-294	FG39E1E2	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000		7,48		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,115	/R x	19,69000 =	2,26435		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,115	/R x	22,96000 =	2,64040		
				Subtotal:		4,90475		4,90475	
Materials									
	BG39E1E0	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	2,10000 =	2,14200		
				Subtotal:		2,14200		2,14200	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07357	
				COST DIRECTE				7,12032	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,35602	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,47634	
P-295	FG39E1GN	m	Cable amb conductor d'alumini 3x1x240 mm2 de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000		17,23		€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 22,96000 =	3,44400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,69000 =	2,95350	
				Subtotal:		6,39750	6,39750
Materials							
	BG39E1G0	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,060	x 3,24000 =	9,91440	
				Subtotal:		9,91440	9,91440
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09596
				COST DIRECTE			16,40786
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,82039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,22826
P-296	FG39X001	u	Identificació i tall de cable de BT	Rend.: 1,000		60,51	€
				COST DIRECTE			57,62857
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,88143
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,5100
P-297	FG39X002	u	Connexió a circuit de BT amb terminal	Rend.: 1,000		90,77	€
				COST DIRECTE			86,44762
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,32238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,7700
P-298	FG39X003	u	Probes de rigidesa de cablejat de BT	Rend.: 1,000		270,90	€
				COST DIRECTE			258,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		12,90000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			270,9000
P-299	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	Rend.: 1,000		105,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,166	/R x 22,96000 =	3,81136	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,166	/R x 19,69000 =	3,26854	
				Subtotal:		7,07990	7,07990
Materials							
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x 3,41000 =	3,41000	

Millora xarxes serveis i reurbanització de la Via Laietana al districte de Ciutat Vella, Barcelona.
Tram 2.2 - Via Laietana des de Plaça Antoni Maura fins a Passeig Colom

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BGD21220	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	89,62000	=	89,62000	
					Subtotal:			93,03000	93,03000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10620
			COST DIRECTE						100,21610
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		5,01080
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						105,22690

P-300	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	Rend.: 1,000				44,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,166	/R x	19,69000	=	3,26854	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,166	/R x	22,96000	=	3,81136	
				Subtotal:				7,07990	7,07990
Materials									
	BGD23240	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	31,90000	=	31,90000	
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	3,41000	=	3,41000	
				Subtotal:				35,31000	35,31000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,10620
				COST DIRECTE					42,49610
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,12480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					44,62090

P-301	FGK2N6C1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x400 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV), de 400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària realment instal·lat, amidat segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000	62,42	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,395 /R x	22,96000 =	9,06920	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,395 /R x	19,69000 =	7,77755	
				Subtotal:		16,84675	16,84675
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGK246C0	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV), unipolar de 1x400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	3,060	x	13,84000	=	42,35040
						Subtotal:		42,35040
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25270
						COST DIRECTE		59,44985
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,97249
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,42234
	FHC1D240	m	Suministrament i col·locació d'enllumenat	Rend.: 1,000				5,88 €
						COST DIRECTE		5,60000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,28000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,88000
P-302	FHGAU0AA	u	Subministrament i col·locació d'armari model a definir en obra amb mínim 6 sortides, IGA 16A 4 sortides 6A + 2 sortides 10 A. Inclou xapa en acer inox i pintura antigraffiti, escomesa tipus FECSA - ENDESA, caixa de seccionament, interruptor general automàtic i interruptor manual de potència, sortides protegides per magnetotèrmic IV i diferencial instantani, protector de sobretensions transitòries, connector verd per a poder fer la reprogramació dels del quadre amb el sistema tipus IMCU de VOSSLOH o equivalent, sòcol empotrable i bancada de 300mm d'alt i sistema de telegestió compatible amb el sistema Citigis amb comunicacions segons normativa de l'Ajuntament de Barcelona, targeta GSM amb SAI incorporat per la comunicació del quadre. S'inclou la posada en marxa del sistema a la sala de control i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge.	Rend.: 1,000				13.739,57 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	19,69000	=	39,38000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	22,96000	=	45,92000
						Subtotal:		85,30000
Materials								
	BHGAU0AA	u	Subministrament i col·locació d'armari model a definir en obra amb mínim 6 sortides, IGA 16A 4 sortides 6A + 2 sortides 10 A. Inclou xapa en acer inox i pintura antigraffiti, escomesa tipus FECSA - ENDESA, caixa de seccionament, interruptor general automàtic i interruptor manual de potència, sortides protegides per magnetotèrmic IV i diferencial instantani, protector de sobretensions transitòries, connector verd per a poder fer la reprogramació dels del quadre amb el sistema tipus IMCU de VOSSLOH o equivalent, sòcol empotrable i bancada de 300mm d'alt i sistema de telegestió compatible amb el sistema Citigis amb comunicacions segons normativa de l'Ajuntament de Barcelona, targeta GSM amb SAI incorporat per la comunicació del quadre. S'inclou la posada en marxa	1,000	x	13.000,0000	=	13.000,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			del sistema a la sala de control i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge.	
			Subtotal:	13.000,0000013.000,00000
			COST DIRECTE	13.085,30000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	654,26500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13.739,56500
P-303	FHGAULEG	u	Elaboració i redacció del projecte de legalització tècnic de Baixa Tensió (Enllumenat Públic) i homologació dels nous armaris, visat i entrat en la Delegació d'Indústria, firmat pel tècnic competent. Inclou despeses i visats de la delegació d'Indústria de la zona, despeses d'inspecció de l'empresa de control així com tots els tràmits necessaris per la legalització completa de la instal·lació i el lliurament d'una còpia del projecte a la Propietat.	Rend.: 1,0001.653,75€
			COST DIRECTE	1.575,00000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	78,75000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.653,75000
P-304	FHM11R9	u	Columna Roura PRIM de tipus cilíndrica (d244mm) de 12,00 a 14,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a múltiples projectors.Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó, inclòs caixes de protecció, perns i elements de fixació.	Rend.: 1,0002.250,06€
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x22,96000 =2,29600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x19,69000 =1,96900
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x18,48000 =2,77200
			Subtotal:	7,037007,03700
Maquinària				
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300 /R x35,11000 =10,53300
	C1503000	h	Camió grua	0,300 /R x40,09000 =12,02700
			Subtotal:	22,5600022,56000
Materials				
	BHM11R9	u	Columna Roura PRIM de tipus cilíndrica (d244mm) de 12,00 a 14,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a múltiples	1,000 x2.000,00000 =2.000,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			projectors.Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó, inclòs caixes de protecció, perns i elements de fixació.				
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	1,500	x	22,95000 =	34,42500
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	34,48000 =	34,48000
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	3,000	x	14,77000 =	44,31000
			Subtotal:			2.113,21500	2.113,21500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10556
			COST DIRECTE				2.142,91756
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		107,14588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.250,06343
P-305	FHM11LPA1	u	Conversió a LED d'enllumenat artístic existent (de 30 - 40W), situat entre 4,5 i 6 m d'alçada, amb tancament translúcid.	Rend.: 1,000		1.041,60	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x	22,96000 =	114,80000
	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000	/R x	19,69000 =	98,45000
			Subtotal:			213,25000	213,25000
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	5,000	/R x	35,11000 =	175,55000
	BHM11LPA1	u	Conversió a LED d'enllumenat artístic existent (de 30 - 40W), situat entre 4,5 i 6 m d'alçada, amb tancament translúcid.	1,000	x	600,00000 =	600,00000
			Subtotal:			600,00000	600,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,19875
			COST DIRECTE				991,99875
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		49,59994
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.041,59869

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-306	FHM11SIC7	u	Subministrament, col·locació i muntatge de Fanal Urbidermis S&C RAMA H5,80m 51W 3000K TII, format per: - Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 1 o 2 lluminàries a la mateixa o a diferent alçada. Segons Normes UNE-EN 40. - Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó, inclòs caixes de protecció, pern i elements de fixació. - L·luminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 51W (48L 3000K IRC80 350mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. - Abraçadera Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzada en injecció d'alumini acabat pintat, necessària pel muntatge individual de la lluminària. - Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	Rend.: 1,000		3.149,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,48000 =	4,62000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,69000 =	2,95350
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	22,96000 =	3,44400
				Subtotal:		11,01750	11,01750
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	40,09000 =	21,24770
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	35,11000 =	18,60830
				Subtotal:		39,85600	39,85600
Materials							
	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	1,000	x	75,00000 =	75,00000
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	3,000	x	14,77000 =	44,31000
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	1,500	x	22,95000 =	34,42500
	BHM11URB	u	L·luminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 51W (48L 3000K IRC80 350mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de	1,000	x	1.220,00000 =	1.220,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			distribució viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.				
	BHM11SICL	u	Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 1 o 2 lluminàries a la mateixa o a diferent alçada. Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó de 90x90x70cm, inclòs caixes de protecció, perns, elements de fixació, excavació i càrrega sobre camió dels materials sobers.	1,000	x	1.500,00000 =	1.500,00000
	ARA01	u	Abraçadera Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzada en injecció d'alumini acabat pintat, necessària pel muntatge individual de la lluminària.	1,000	x	75,00000 =	75,00000
				Subtotal:		2.948,73500	2.948,73500
				COST DIRECTE			2.999,60850
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		149,98043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.149,58893

P-307	FHM11SIC1	u	Subministrament, col·locació i muntatge de Luminària mural Urbidermis Santa & Cole RAMA 128W 3000K TII+IIIP, format per: - Luminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 128W (60L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada. - Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. - Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra.	Rend.: 1,000		1.588,11	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530 /R x	22,96000 =	12,16880	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,530 /R x	19,69000 =	10,43570	
A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	18,48000 =	4,62000	
			Subtotal:		27,22450	27,22450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	40,09000	=	21,24770
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	35,11000	=	18,60830
				Subtotal:				39,85600
								39,85600
Materials								
	BHM11URB	U	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 128W (60L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.	1,000	x	1.330,00000	=	1.330,00000
	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	1,000	x	75,00000	=	75,00000
	RAA05	u	Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat	1,000	x	40,00000	=	40,00000
				Subtotal:				1.445,00000
								1.445,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,40837
				COST DIRECTE		1.512,48887		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	75,62444
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.588,11331		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		39,85600		39,85600
Materials								
	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	1,000	x	75,00000	=	75,00000
	FHM11URB	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 64W (60L 3000K IRC80 350mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.	1,000	x	1.330,00000	=	1.330,00000
	RAA05	u	Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat	1,000	x	40,00000	=	40,00000
				Subtotal:		1.445,00000		1.445,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,40837
				COST DIRECTE				1.512,48887
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		75,62444
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.588,11331
P-309	FHM11SIC5	u	Subministrament, col·locació i muntatge de Lluminària mural Urbidermis S&C RAMA 128W 3000K TIIP, format per: - Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 128W (60L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada. - Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat - Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	Rend.: 1,000		1.588,11		€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,48000	=	4,62000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	19,69000	=	10,43570
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	22,96000	=	12,16880
				Subtotal:		27,22450		27,22450
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	35,11000	=	18,60830
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	40,09000	=	21,24770
				Subtotal:		39,85600		39,85600
Materials								
	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a	1,000	x	75,00000	=	75,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra					
	RAA05	u	Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat	1,000	x	40,00000	=	40,00000
	BHM11URB	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 128W (60L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.	1,000	x	1.330,00000	=	1.330,00000
				Subtotal:		1.445,00000		1.445,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,40837
				COST DIRECTE				1.512,48887
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	75,62444
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.588,11331

P-310	FHM11SIC125	u	Projectors Urbidermis Santa & Cole ARNE per a la seva incorporació en columnes PRIM, format per: - Projector orientable Urbidermis Santa & Cole ARNE 56W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. - Lira de fixació a columna per a projector Urbidermis Santa & Cole ARNE. - Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra - Driver Philips Xitanium Full Prog amb sensor NFC per a la seva lectura/reprogramació posicionat en lloc accessible sense necessitat de desmuntar el driver de la placa portaequips.	Rend.: 1,000					1.144,19	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	22,96000	=	2,29600		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	19,69000	=	1,96900		
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	18,48000	=	2,77200		
				Subtotal:				7,03700	7,03700	
Maquinària										
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x	35,11000	=	10,53300		
	C1503000	h	Camió grua	0,300	/R x	40,09000	=	12,02700		
				Subtotal:				22,56000	22,56000	
Materials										
	ARA07	u	Lira de fixació a columna per a projector Urbidermis Santa & Cole ARNE.	1,000	x	90,00000	=	90,00000		
	BHM11SIC1	u	Projector orientable Urbidermis Santa & Cole ARNE 56W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia	1,000	x	895,00000	=	895,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	7SYC99	u	LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en Il·luminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	1,000 x 75,00000 = 75,00000
			Subtotal:	1.060,00000 1.060,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10556
			COST DIRECTE	1.089,70256
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 54,48513
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.144,18768

P-311	FHM11SIC2	u	Subministrament, col·locació i muntatge de Luminària mural Urbidermis S&C RAMA 91W 3000K TII+IIIP, format per: - Luminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 91W (60L 3000K IRC80 500mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada. - Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat - Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	Rend.: 1,000	1.588,11	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre		0,250	/R x	18,48000 =	4,62000
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,530	/R x	22,96000 =	12,16880
A013H000	h	Ajudant electricista		0,530	/R x	19,69000 =	10,43570
				Subtotal:			27,22450
Maquinària							27,22450
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim		0,530	/R x	35,11000 =	18,60830
C1503000	h	Camió grua		0,530	/R x	40,09000 =	21,24770
				Subtotal:			39,85600
Materials							39,85600
BHM11URB	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 91W (60L 3000K IRC80 500mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.		1,000	x	1.330,00000 =	1.330,00000
7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra		1,000	x	75,00000 =	75,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	RAA05	u	Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat	1,000	x	40,00000	=	40,00000
				Subtotal:		1.445,00000		1.445,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,40837
				COST DIRECTE				1.512,48887
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	75,62444
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.588,11331

P-312	FHM11SIC4	u	Subministrament, col·locació i muntatge de Luminària mural Urbidermis S&C RAMA 128W 3000K TIIP, format per: - Luminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 128W (60L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada. - Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat - Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	Rend.: 1,000			1.588,11	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530 /R x	19,69000 =	10,43570
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530 /R x	22,96000 =	12,16880
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	18,48000 =	4,62000
				Subtotal:	27,22450	27,22450
Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x	40,09000 =	21,24770
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	35,11000 =	18,60830
				Subtotal:	39,85600	39,85600
Materials						
	BHM11URB	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 128W (60L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.	1,000 x	1.330,00000 =	1.330,00000
	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	1,000 x	75,00000 =	75,00000
	RAA05	u	Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat	1,000 x	40,00000 =	40,00000
				Subtotal:	1.445,00000	1.445,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,40837
			COST DIRECTE	1.512,48887
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 75,62444
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.588,11331

P-313	FHM11SIC6	u	Subministrament, col·locació i muntatge de Luminària mural Urbidermis S&C RAMA 53W 3000K TII+IIIP, format per: - Luminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 53W (24L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada. - Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat - Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	Rend.: 1,000	1.324,09	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	18,48000 =	4,62000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	19,69000 =	2,95350
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	22,96000 =	3,44400
			Subtotal:		11,01750	11,01750
Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x	40,09000 =	21,24770
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	35,11000 =	18,60830
			Subtotal:		39,85600	39,85600
Materials						
	RAA05	u	Suport d'aplicació mural Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzat en injecció d'alumini acabat pintat	1,000 x	40,00000 =	40,00000
	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	1,000 x	75,00000 =	75,00000
	BHM11URB	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 53W (24L 3000K IRC80 700mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Reixeta paralumens per a la minimització de la intrusió lumínica integrada.	1,000 x	1.095,00000 =	1.095,00000
			Subtotal:		1.210,00000	1.210,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1.261,03876
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.324,09070

P-314	FHM11SICCQ2	u	Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 1 o 2 lluminàries a la mateixa o a diferent alçada. Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó de 90x90x70cm, inclòs caixes de protecció, perns, elements de fixació, excavació i càrrega sobre camió dels materials sobrrers. Per a realitzar assaig destructiu	Rend.: 1,000	1.575,00	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BHM11SICL	u	Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 1 o 2 lluminàries a la mateixa o a diferent alçada. Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó de 90x90x70cm, inclòs caixes de protecció, perns, elements de fixació, excavació i càrrega sobre camió dels materials sobrrers.	1,000	x 1.500,00000 =	1.500,00000	
				Subtotal:		1.500,00000	1.500,00000
				COST DIRECTE			1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		75,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.575,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-315	FHM11SIC11	u	Subministrament, col·locació i muntatge de Fanal Urbidermis S&C RAMA H7,00m 51W 3000K TII+III + H5,00m 38W 3000K TIW, format per: - Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica de 2 seccions (d152-127mm) de 7,20m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 2 lluminàries a diferent alçada. Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó, inclòs caixes de protecció, pern i elements de fixació. - Lluminaària Urbidermis Santa & Cole RAMA 51W (48L 3000K IRC80 350mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. - Lluminaària Urbidermis Santa & Cole RAMA 38W (24L 3000K IRC80 500mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type IIW. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. - Abraçadera Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzada en injecció d'alumini acabat pintat, necessària pel muntatge individual de la lluminaària. - Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminaària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	Rend.: 1,000		4.950,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	22,96000 =	3,44400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	19,69000 =	2,95350	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	18,48000 =	4,62000	
				Subtotal:		11,01750	11,01750
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	35,11000 =	18,60830	
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x	40,09000 =	21,24770	
				Subtotal:		39,85600	39,85600
Materials							
	ARA01	u	Abraçadera Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzada en injecció d'alumini acabat pintat, necessària pel muntatge individual de la lluminaària.	2,000 x	75,00000 =	150,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	3,000	x	14,77000	=	44,31000
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	1,500	x	22,95000	=	34,42500
	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	2,000	x	75,00000	=	150,00000
	BHM11URB	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 51W (48L 3000K IRC80 350mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	1,000	x	1.220,00000	=	1.220,00000
	BHM11URB	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 38W (24L 3000K IRC80 500mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type IIW. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	1,000	x	1.065,00000	=	1.065,00000
	BHM11SIC1	u	Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica de 2 seccions (d152-127mm) de 7,20m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 2 lluminàries a diferent alçada. Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó de 90x90x70cm, inclòs caixes de protecció, pern, elements de fixació, excavació i càrrega sobre camió dels materials sobrats.	1,000	x	2.000,00000	=	2.000,00000
				Subtotal:		4.663,73500		4.663,73500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16526
				COST DIRECTE				4.714,77376
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			235,73869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.950,51245

P-316	FHM11SIC122	u	Projectors Urbidermis Santa & Cole ARNE per a la seva incorporació en columnes PRIM, format per: - Projector orientable Urbidermis Santa & Cole ARNE 78W (36L 3000K IRC80 700mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. - Lira de fixació a columna per a projector Urbidermis Santa & Cole ARNE. - Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a	Rend.: 1,000	1.144,19	€
-------	-------------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra - Driver Philips Xitanium Full Prog amb sensor NFC per a la seva lectura/reprogramació posicionat en lloc accessible sense necessitat de desmuntar el driver de la placa portaequips.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	19,69000 =	1,96900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	22,96000 =	2,29600	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	18,48000 =	2,77200	
				Subtotal:			7,03700	7,03700
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,300	/R x	40,09000 =	12,02700	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x	35,11000 =	10,53300	
				Subtotal:			22,56000	22,56000
Materials								
	BHM11SIC1	u	Projector orientable Urbidermis Santa & Cole ARNE 78W (36L 3000K IRC80 700mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	1,000	x	895,00000 =	895,00000	
	ARA07	u	Lira de fixació a columna per a projector Urbidermis Santa & Cole ARNE.	1,000	x	90,00000 =	90,00000	
	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	1,000	x	75,00000 =	75,00000	
				Subtotal:			1.060,00000	1.060,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10556
				COST DIRECTE				1.089,70256
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		54,48513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.144,18768

P-317	FHM11SIC124	u	Projectors Urbidermis Santa & Cole ARNE per a la seva incorporació en columnes PRIM, format per: - Projector orientable Urbidermis Santa & Cole ARNE 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. - Lira de fixació a columna per a projector Urbidermis Santa & Cole ARNE.	Rend.: 1,000		1.144,19	€
-------	-------------	---	--	--------------	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			- Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	18,48000 =	2,77200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	19,69000 =	1,96900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	22,96000 =	2,29600	
				Subtotal:		7,03700	7,03700
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300 /R x	35,11000 =	10,53300	
	C1503000	h	Camió grua	0,300 /R x	40,09000 =	12,02700	
				Subtotal:		22,56000	22,56000
Materials							
	ARA07	u	Lira de fixació a columna per a projector Urbidermis Santa & Cole ARNE.	1,000 x	90,00000 =	90,00000	
	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	1,000 x	75,00000 =	75,00000	
	BHM11SIC1	u	Projector orientable Urbidermis Santa & Cole ARNE 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	1,000 x	895,00000 =	895,00000	
				Subtotal:		1.060,00000	1.060,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10556
				COST DIRECTE			1.089,70256
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		54,48513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.144,18768

P-318	FHM11SIC8	u	Subministrament, col·locació i muntatge de Fanal Urbidermis S&C RAMA H5,80m 2 x 45W 3000K TII+III, format per: - Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 1 o 2 lluminàries a la mateixa o a diferent alçada. Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop	Rend.: 1,000	4.509,51	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó, inclòs caixes de protecció, perns i elements de fixació. - Lluminiària Urbidermis Santa & Cole RAMA 45W (48L 3000K IRC80 300mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. - Abraçadera doble Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzada en injecció d'alumini acabat pintat, necessària pel muntatge de dues lluminàries a la mateixa alçada. - Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,69000	=	2,95350	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,48000	=	4,62000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	22,96000	=	3,44400	
				Subtotal:				11,01750	11,01750
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	40,09000	=	21,24770	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	35,11000	=	18,60830	
				Subtotal:				39,85600	39,85600
Materials									
	ARA02	u	Abraçadera doble Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzada en injecció d'alumini acabat pintat, necessària pel muntatge de dues lluminàries a la mateixa alçada.	1,000	x	75,00000	=	75,00000	
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	1,500	x	22,95000	=	34,42500	
	BHM11URB	u	Lluminiària Urbidermis Santa & Cole RAMA 45W (48L 3000K IRC80 300mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	2,000	x	1.220,00000	=	2.440,00000	
	BHM11SICL	u	Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 1 o 2 lluminàries a la mateixa o a diferent alçada. Segons	1,000	x	1.500,00000	=	1.500,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó de 90x90x70cm, inclòs caixes de protecció, perns, elements de fixació, excavació i càrrega sobre camió dels materials sobrers.				
	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	2,000	x	75,00000 =	150,00000
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	3,000	x	14,77000 =	44,31000
			Subtotal:			4.243,73500	4.243,73500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16526
			COST DIRECTE				4.294,77376
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		214,73869
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.509,51245

P-319	FHM11SIC9	u	Subministrament, col·locació i muntatge de Fanal Urbidermis S&C RAMA H5,80m 2 x 38W 3000K TII+III, format per: - Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 1 o 2 lluminàries a la mateixa o a diferent alçada. Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó, inclòs caixes de protecció, perns i elements de fixació. - Luminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 38W (24L 3000K IRC80 500mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. - Abraçadera doble Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzada en injecció d'alumini acabat pintat, necessària pel muntatge de dues lluminàries a la	Rend.: 1,000	4.184,01	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
mateixa alçada. - Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	22,96000 =	3,44400	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,48000 =	4,62000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,69000 =	2,95350	
				Subtotal:			11,01750	11,01750
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	35,11000 =	18,60830	
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	40,09000 =	21,24770	
				Subtotal:			39,85600	39,85600
Materials								
	BHM11SICL	u	Columna Urbidermis Santa & Cole RAMA de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 1 o 2 lluminàries a la mateixa o a diferent alçada. Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó de 90x90x70cm, inclòs caixes de protecció, pern, elements de fixació, excavació i càrrega sobre camió dels materials sobers.	1,000	x	1.500,00000 =	1.500,00000	
	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra	2,000	x	75,00000 =	150,00000	
	ARA02	u	Abraçadera doble Urbidermis Santa & Cole RAMA, realitzada en injecció d'alumini acabat pintat, necessària pel muntatge de dues lluminàries a la mateixa alçada.	1,000	x	75,00000 =	75,00000	
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	3,000	x	14,77000 =	44,31000	
	BHM11URB	u	Lluminària Urbidermis Santa & Cole RAMA 38W (24L 3000K IRC80 500mA), realitzada en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali,	2,000	x	1.065,00000 =	2.130,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.					
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	1,500	x	22,95000	=	34,42500
				Subtotal:		3.933,73500		3.933,73500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16526
				COST DIRECTE				3.984,77376
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	199,23869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.184,01245

P-320	FHM11SICCQ3	u	Columna Roura PRIM de tipus cilíndrica (d244mm) de 12,00 a 14,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a múltiples projectors.Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó, inclòs caixes de protecció, pernys i elements de fixació. Per a realitzar assaig destructiu	Rend.: 1,000				2.100,00	€
-------	-------------	---	---	--------------	--	--	--	----------	---

			Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials									
	BHM11R9	u	Columna Roura PRIM de tipus cilíndrica (d244mm) de 12,00 a 14,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a múltiples projectors.Segons Normes UNE-EN 40. Amb muntants interiors 3x2.5mm2 tipus RV-0,6/1KV. Portella amb pany i clau standards de 300 mm d'alçada amb un sol punt de tancament i dos punts de recolzament, la seva part inferior situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·lat, a uns 550 mm de la base de la peça. Amb anell inferior de reforç de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, sobresortint 150 mm sobre el paviment. Inclou cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm. Inclou pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20anys, col·locada sobre dau de formigó, inclòs caixes de protecció, pernys i elements de fixació.	1,000	x	2.000,00000	=	2.000,00000	
					Subtotal:			2.000,00000	2.000,00000
					COST DIRECTE				2.000,00000
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		100,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.100,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-321	FHXXDP10	m	Arranjament de façana degut a l'eliminació de llumeneres eliminades. inclou tapat de forats, pintura, arrebossat, neteja amb nivell d'acabat a acordar amb la df.	Rend.: 1,000				106,54	€
				COST DIRECTE				101,46667	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,07333	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,54000	
P-322	FJM1MEU0	u	Subministrament i col·locació en arqueta de clau de pas per a instal·lació de font	Rend.: 1,000				95,66	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	22,21000	=	11,10500	
				Subtotal:				11,10500	11,10500
Materials									
	BN820000	u	Clau de pas	1,000	x	80,00000	=	80,00000	
				Subtotal:				80,00000	80,00000
				COST DIRECTE				91,10500	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,55525	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,66025	
P-323	FJM1MEU3	u	Subministrament i col·locació d'arqueta de 40x40cm, amb tapa registrable amb el distintiu de "font", inclòs excavació, reblert i càrrega de materials sobers sobre camió, transport a abocador i cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	Rend.: 1,000				184,64	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	22,21000	=	66,63000	
				Subtotal:				66,63000	66,63000
Maquinària									
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,500	/R x	56,43000	=	28,21500	
				Subtotal:				28,21500	28,21500
Materials									
	BDKZU100	u	Marc i tapa de fosa dúctil, per a una càrrega de 25 t, per a pericó de 40 x 40 cm	1,000	x	65,00000	=	65,00000	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	100,000	x	0,16000	=	16,00000	
				Subtotal:				81,00000	81,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			175,84500
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,79225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,63725
P-324	FJM1MEUZ	u	Subministrament i col·locació en arqueta de clau de pas manual	Rend.: 1,000		96,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	22,96000 =	11,48000	
				Subtotal:		11,48000	11,48000
Materials							
	BJM1MEUZ	U	Clau de pas manual	1,000 x	80,00000 =	80,00000	
				Subtotal:		80,00000	80,00000
				COST DIRECTE			91,48000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,57400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,05400
P-325	FJS1PJB2	u	Anella de 1,00 m de diàmetre de reg per degoteig amb tub de polietilè de 4 bar de 16 mm de diàmetre amb 7 goters integrats dins del tub i autocompensats amb cabal nominal de 3,5 l/h/goter (24,5 l/h/arbre), amb protecció de tub de PVC corrugat drenant de 80 mm de diàmetre, inclosa connexió a xarxa.	Rend.: 1,000		7,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013N000	h	Ajudant obra pública	0,080 /R x	19,73000 =	1,57840	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,080 /R x	22,21000 =	1,77680	
				Subtotal:		3,35520	3,35520
Materials							
	BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000 x	1,15000 =	1,15000	
	BFB12345	m	Tub de polietilè de 4 bar de 16 mm de diàmetre amb goters interlinia cada 50 cm integrats dins del tub i autocompensats, amb protecció de tub de PVC corrugat drenant de 80 mm de diàmetre.	3,000 x	0,50000 =	1,50000	
	BJS5C100	u	Degoter autocompensant i antidrenant	4,000 x	0,36000 =	1,44000	
				Subtotal:		4,09000	4,09000
				COST DIRECTE			7,44520
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,37226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,81746

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-326	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	Rend.: 1,000		168,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 19,73000 =	9,86500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 22,96000 =	22,96000	
				Subtotal:		32,82500	32,82500
Materials							
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x 25,83000 =	25,83000	
	BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	1,000	x 101,18000 =	101,18000	
				Subtotal:		127,01000	127,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49238
				COST DIRECTE			160,32738
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,01637
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,34374
P-327	FJS5R201	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000		11,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 22,96000 =	5,74000	
				Subtotal:		5,74000	5,74000
Materials							
	BJS5R200	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	1,000	x 5,36000 =	5,36000	
				Subtotal:		5,36000	5,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08610
				COST DIRECTE			11,18610
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,55931
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,74541

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-328	FJS5R202	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó	Rend.: 1,000		11,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 22,96000 =	5,74000	
				Subtotal:		5,74000	5,74000
Materials							
	BJS5R200	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	1,000	x 5,36000 =	5,36000	
				Subtotal:		5,36000	5,36000
				DESPESES AUXILIARS		2,00 %	0,11480
				COST DIRECTE			11,21480
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,56074
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,77554
P-329	FJS5R203	u	Vàlvula antisisfó per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó	Rend.: 1,000		13,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 22,96000 =	5,74000	
				Subtotal:		5,74000	5,74000
Materials							
	BJS5R203	u	Vàlvula antisisfó per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	1,000	x 7,17000 =	7,17000	
				Subtotal:		7,17000	7,17000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08610
				COST DIRECTE			12,99610
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,64981
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,64591
P-330	FJS51732Z	m	Tub de polietilè de 16 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb degoters autocompensants integrats i disposats cada 0,4 m., amb cabal nominal de 2,3 l/h, autonetejables, soterrats entre 5 i 10 cm, amb mecanisme antisucció, amb barrera física contra l'entrada d'arrels i presa d'aigua a través de filtre de 130 mm2. Inclou subministrament, transport, excavació i rebliment de rasa de 0.10x0.10 m, col.locació i muntatge, i part proporcional de peces de connexió	Rend.: 1,000		2,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x	22,96000	=	0,78064
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,034	/R x	19,73000	=	0,67082
Subtotal:							1,45146	1,45146
Materials								
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000
	BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,050	x	1,06000	=	1,11300
Subtotal:							1,13300	1,13300
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,03629
COST DIRECTE						2,62075		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,13104
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,75178		

P-331	FJSAICOM	u	Subministrament i instal·lació sistema de control via GPRS aprovat i homologat per Espais Verds inclou kit activació + llicència ús anual. Completament executat, i verificat, segons especificacions de plec de condicions tècniques i indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		2.520,00	€
-------	----------	---	---	--------------	--	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
FJSAICOMD	u	Subministrament i instal·lació sistema de control via GPRS aprov		1,000	x 2.400,00000	= 2.400,00000	
Subtotal:						2.400,00000	2.400,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,00000
COST DIRECTE							2.400,00000
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	120,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.520,00000

P-332	FJSAZ111	u	Subministrament i instal·lació de programador de reg telegestionable, compatible amb la plataforma de telegestió de l'Ajuntament de Barcelona, amb 8 estacions. Aprovat i homologat per Espais Verds, totalment instal·lat dins l'armari i en funcionament. Inclou petit material, segons especificacions de plec de condicions, Espais Verds i indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		998,90	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,500	/R x	22,96000	=	126,28000	
				Subtotal:				126,28000	126,28000
Materials									
	BJS111LZ	u	Subministrament de sistema aprovat i homologat per Espais Verds, inclou programador amb les següents	1,000	x	800,00000	=	800,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			característiques: -Número modular d'estacions (en mòduls de 8 estacions). -Font d'alimentació modular per interiors/exteriors i opcions de protecció contra sobretensió alta i/o monitorització de caudal, combinades segons les necessitats. -Solapament de programes amb possibilitat d'executar fins 3 programes simultàniament. -Gran dial de control i pantalla LCD, amb confirmació visual d'estacions/programes. -Capacitat multi-idioma -Preparat de control a distància i compatible amb RainSensor. Terminal intel·ligent inalàmbrica amb antena WST65 -Connectivitat GPRS integrada. -Programació remota mitjançant OTAP (Over-The-Air Programming) -GSM (850/900/1800/1900 MHz) de quatre bandes -Compatible amb tarjeta SIM GSM estàndar -Potència d'entrada: 100-240 VCA, 50/60 Hz -Temperatura de treball: -30°C a 65°C ambient -Humitat de treball: 0% a 80% (sense condensació) -Dimensions: 90 x 63 x 20 mm compatibles amb armari unificat -Pes de transport: 150 grams -Totalment compatible amb les directives europees RoHS y WEEE	
			Subtotal:	800,00000800,00000
Altres	%NAAA	%	Despeses auxiliars2,500 % s 926,28000 =	23,15700
			Subtotal:	23,1570023,15700
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	1,89420
			COST DIRECTE	951,33120
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	47,56656
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	998,89776
P-333	FJSBA01Z	u	By-pass mestre de 2" amb electrovàlvula per a instal·lació de reg, amb cos metàl·lic, segons especificacions de Parcs i Jardins, amb connexions i alimentació elèctrica, col·locat en pericó soterrat i completament connectat.	Rend.: 1,000536,85 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A013N000	h	Ajudant obra pública0,500 /R x	19,73000 = 9,86500
	A0121000	h	Oficial 1a0,500 /R x	22,21000 = 11,10500
			Subtotal:	20,9700020,97000
Materials				
	BJSBAZ15	u	By-pass mestre de 2" amb electrovàlvula per a instal·lació de reg, amb cos metàl·lic, segons especificacions de Parcs i Jardins, amb connexions i alimentació elèctrica, col·locat en pericó soterrat i completament connectat.	1,000 x 490,00000 = 490,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal:	490,00000	490,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31455	
				COST DIRECTE		511,28455	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	25,56423	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		536,84878	
P-334	FJSBBYPQ	u	Formació de by-pass sectorial per a xarxa de degoteig d'arbrat de 1´´, amb cos metàl·lic i manòmetre de glicerina, compostat per 3 vàlvules d'esfera amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitats de colzes amb rosca m - h de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca h de llautó homologades i 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó, inclou connexió elèctrica, filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0,50 atm, instal·lat en pericó i en funcionament, segons plec de prescripcions tècniques per al disseny i l'execució de les instal·lacions de reg	Rend.: 1,000	294,97	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	22,96000 =	45,92000	
				Subtotal:		45,92000	45,92000
Materials							
	BJSZC211	U	Formació de by-pass sectorial per a xarxa de degoteig d'arbrat de 1´´, amb cos metàl·lic i manòmetre de glicerina, compostat per 3 vàlvules d'esfera amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitats de colzes amb rosca m - h de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca h de llautó homologades i 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó, inclou connexió elèctrica, filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0,50 atm, instal·lat en pericó i en funcionament, segons plec de prescripcions tècniques per al disseny i l'execució de les instal·lacions de reg	1,000 x	235,00000 =	235,00000	
				Subtotal:		235,00000	235,00000
				COST DIRECTE			280,92000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		14,04600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			294,96600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-335	FJSBBYPT	u	Formació de by-pass sectorial per a xarxa de degoteig de parterres de 1.1/2", amb cos metàl·lic i manòmetre de glicerina, compostat per 3 vàlvules d'esfera amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitats de colzes amb rosca m - h de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca h de llautó homologades i 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó, inclou connexió elèctrica, filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0,50 atm, instal·lat en pericó i en funcionament, segons plec de prescripcions tècniques per al disseny i l'execució de les instal·lacions de reg	Rend.: 1,000		237,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 22,96000 =	45,92000	
				Subtotal:		45,92000	45,92000
Materials							
	BJSBBYPT	UD	Formació de by-pass sectorial per a xarxa de degoteig de parterres de 1.1/2", amb cos metàl·lic i manòmetre de glicerina, compostat per 3 vàlvules d'esfera amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 unitat d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10 kg/cm2, tipus i compatibles, 2 unitats de colzes amb rosca m - h de llautó homologats, 2 unitats de tes amb rosca h de llautó homologades i 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó, inclou connexió elèctrica, filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 a 0,50 atm, instal·lat en pericó i en funcionament, segons plec de prescripcions tècniques per al disseny i l'execució de les instal·lacions de reg	1,000	x 180,00000 =	180,00000	
				Subtotal:		180,00000	180,00000
				COST DIRECTE			225,92000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	11,29600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,21600
P-336	FJSC2ZCA	u	Subministrament i instal·lació de sensor de pluja anti vandàlic homologat i aprovat per Parcs i Jardins, completament executat, i verificat, segons especificacions de plec de condicions tècniques i indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		129,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 22,96000 =	22,96000	
				Subtotal:		22,96000	22,96000
Materials							
	BJSC2ZC1	u	Sensor de pluja aprovat per Parcs i Jardins	1,000	x 100,00000 =	100,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				100,00000			100,00000
COST DIRECTE							122,96000
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			6,14800
COST EXECUCIÓ MATERIAL							129,10800
P-337	FJSC4Z20	u	Subministrament i instal·lació de sensor de cabal de 2" homologat i aprovat per Parcs i Jardins, completament executat, i verificat, segons especificacions de plec de condicions tècniques i indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		313,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 22,96000 =	68,88000	
				Subtotal:		68,88000	68,88000
Materials							
	BJSCZ120	u	Sensor de cabal de 2" homologat i aprovat per Parcs i Jardins.	1,000	x 230,00000 =	230,00000	
				Subtotal:		230,00000	230,00000
COST DIRECTE							298,88000
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			14,94400
COST EXECUCIÓ MATERIAL							313,82400
P-338	FK241000	u	Subministrament de clau de pas i vàlvula de retenció de bola, muntats en pericó soterrat, totalment instal·lats i connectats.	Rend.: 1,000		205,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013U001	h	Ajudant	0,050	/R x 24,14000 =	1,20700	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x 22,21000 =	4,44200	
				Subtotal:		5,64900	5,64900
Materials							
	BN820000	u	Clau de pas	1,000	x 80,00000 =	80,00000	
	BN819420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, segons prescripcions de Parcs i Jardins.	1,000	x 110,00000 =	110,00000	
				Subtotal:		190,00000	190,00000
COST DIRECTE							195,64900
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			9,78245
COST EXECUCIÓ MATERIAL							205,43145

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-339	FQ116COR	u	Banc corb de formigó prefabricat acabat polit i hidrofugat color negre, de 2 m de llargària, amb suport de perfils d'acer inox AISI 316 i tractament antigrafiti permanent tipus ANTIGRAFFITI PPAC01 o de gama similar, col·locat ancorat a la base del paviment amb tacs d'expansió	Rend.: 1,000		1.946,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000	
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	18,48000 =	18,48000	
				Subtotal:		40,69000	40,69000
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,300 /R x	40,09000 =	12,02700	
				Subtotal:		12,02700	12,02700
Materials							
	BQ116COR	u	Banc corb de formigó prefabricat acabat polit i hidrofugat color negre, de 2 m de llargària, amb suport de perfils d'acer inox AISI 316 i tractament antigrafiti permanent tipus ANTIGRAFFITI PPAC01 o de gama similar	1,000 x	1.800,00000 =	1.800,00000	
				Subtotal:		1.800,00000	1.800,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,01725
				COST DIRECTE			1.853,73425
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		92,68671
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.946,42096
P-340	FQ116H28Z	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 3 m de llargària, amb respatller de fusta i amb recolza-braços i suports de fosa d'alumini, tractament antienvelliment, antifong, antiputrefacció i tractament antigrafiti permanent tipus ANTIGRAFFITI PPAC01 o de gama similar, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		1.065,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	18,48000 =	13,86000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750 /R x	22,21000 =	16,65750	
				Subtotal:		30,51750	30,51750
Materials							
	BQ116H32Z	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 3 m de llargària, amb respatller de fusta i amb recolza-braços i suports de fosa d'alumini, amb tractament antienvelliment, antifong, antiputrefacció i tractament antigrafiti permanent tipus ANTIGRAFFITI PPAC01 o de gama similar	1,000 x	983,56000 =	983,56000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	983,56000 983,56000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,76294
			COST DIRECTE	1.014,84044
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	50,74202
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.065,58246

P-341

FQ21X010

u

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			Alçada total (mm)	850±50					
			Estructura Paperera:						
			- Suport: metàl·lic d'acer en forma H amb perfil rectangular amb cantons arrodonits o ovalat de com a mínim 60 x 20 x 1,5 mm d'espessor. En la part superior dels suports ha d'incorporar en una banda apagador o cendrer i en l'altre el sistema de bloqueig de la cistella.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	18,48000	=	13,86000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	22,21000	=	8,88400	
				Subtotal:				22,74400	22,74400
Maquinària									
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,750	/R x	3,00000	=	2,25000	
				Subtotal:				2,25000	2,25000
Materials									
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0792	x	55,00000	=	4,35600	
	BQ2131X0	u	Paperera model Barcelona de 70L de capacitat homologada, amb apagador i cubeta circular abatible i extraïble de xapa d'acer galvanitzat perforada, fixada al sòl mitjançant quatre perns d'expansió M8, i amb les següents característiques: Totes les parts de les papereres (incloent les platines de fixació) han de tenir, com a mínim, una capa de zinc per bany electrolític d'un mínim de 20 micres més un pintat de pintura gris oxiron bicapa de dos components. Tant la base de la cistella com totes les soldadures i juntes han d'estar fetes de manera que els líquids no quedin retinguts en elles. Les platines d'ancoratge de la paperera al terra hauran d'estar dissenyades de tal manera que propiciïn el decantament i desguàs dels líquids per evitar la retenció d'aquets en les soldadures o en les diferents parts de la platina Tanmateix totes les cistelles a més han de complir: - Ha de ser basculant. Ha de portar un sistema per al seu voltejat, de tal forma que aquest es realitzi únicament mitjançant el desbloqueig d'una pinça de forma manual, que torna a la seva posició original quan s'acaba l'operació. - La Cistella ha de ser extraïble i ha de tornar, per si	1,000	x	74,42000	=	74,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU										
			sola, a la seva posició original (perpendicular al paviment) després de qualsevol operació en ella. - La cistella ha d'estar fabricada en xapa perforada (Ø 5 ±1 mm) d'acer de com a mínim d'1,5 mm d'espessor, reforçada amb dos tubs de perfil ovalat 30 x 15 x i un mínim 1,5 mm de gruix en la seva part superior i inferior. Les soldadures d'aquests perfils han d'evitar que els líquids puguin quedar retinguts en la soldadura. - Ha de dur 3 franges circulars sense perforar: Superior i inferior de 60 ± 5 mm i central de 165 ±5 mm. - A la franja central i per dues cares anirà encunyat, l'Escut de l'Ajuntament de Barcelona. - Per assegurar que la Cistella no sigui extreta per qualsevol persona aliena al servei de recollida, ha de disposar d'un pany especial amb clau triangular. - La base ha de ser de xapa d'acer d'un mínim d' 1,5 mm d'espessor i amb sistema de drenatge i de pinçament de la bossa per evitar-ne l'enlairament (antivolabossa). Característiques Tècniques: <table><tr><td>Capacitat mínima (l)</td><td>70</td></tr><tr><td>Diàmetre curvatura cistell (mm)</td><td>440-450</td></tr><tr><td>Alçada màxima del cistell (mm)</td><td>540</td></tr><tr><td>Amplada màxim (mm)</td><td>550</td></tr><tr><td>Alçada total (mm)</td><td>850±50</td></tr></table> Estructura Paperera: - Suport: metàl·lic d'acer en forma H amb perfil rectangular amb cantons arrodonits o ovalat de com a mínim 60 x 20 x 1,5 mm d'espessor. En la part superior dels suports ha d'incorporar en una banda apagador o cendrer i en l'altre el sistema de bloqueig de la cistella.	Capacitat mínima (l)	70	Diàmetre curvatura cistell (mm)	440-450	Alçada màxima del cistell (mm)	540	Amplada màxim (mm)	550	Alçada total (mm)	850±50	
Capacitat mínima (l)	70													
Diàmetre curvatura cistell (mm)	440-450													
Alçada màxima del cistell (mm)	540													
Amplada màxim (mm)	550													
Alçada total (mm)	850±50													
			Subtotal:	78,7760078,77600										
			COST DIRECTE	103,77000										
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	5,18850										
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,95850										

P-342	FQ31UL26	u	Font per exteriors de fosa en L de 120 cm d'alçària i 92 cm de base amb la reixa encastada en el paviment, amb broc i polsador, dues tapes de registre davantera i posterior i 1 mòdul de reixa de fosa de 91x30 cm, ancorada amb dau de formigó. Totalment instal·lada	Rend.: 1,000	1.363,32	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x 18,48000 =	73,92000	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000 /R x 22,21000 =	88,84000	
			Subtotal:		162,76000	162,76000
Materials						
	BQ31UL26	u	Font per exteriors de fosa en L de 120 cm d'alçària i 92 cm de base amb la reixa encastada en el	1,000 x 1.100,00000 =	1.100,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			paviment, amb broc i polsador, dues tapes de registre davantera i posterior i 1 mòdul de reixa de fosa de 91x30 cm					
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,100	x	57,73000 =	5,77300	
	BQ3ZU005	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de fonts per a exteriors	1,000	x	25,80000 =	25,80000	
			Subtotal:			1.131,57300	1.131,57300	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		4,06900	
			COST DIRECTE				1.298,40200	
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		64,92010	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.363,32210	
P-343	FQ31UL27	u	Font model Barcelona de ferro colat i aixeta polsador de llautó, amb acabat d'imprimació i dues capes de negre forja, sobre base de fosa de 84x60x50cm. Inclou plataforma de ciment "portland" amb capa superior de ciment "grifi" i ancoratge a la mateixa amb cargols M14. Totalment instal·lada	Rend.: 1,000			1.789,26 €	
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	22,21000 =	88,84000	
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	18,48000 =	73,92000	
			Subtotal:				162,76000	162,76000
Materials								
	BQ3ZU005	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de fonts per a exteriors	1,000	x	25,80000 =	25,80000	
	BQ31UL27	u	Font model Barcelona de ferro colat i aixeta polsador de llautó, amb acabat d'imprimació i dues capes de negre forja, sobre base de fosa de 84x60x50cm	1,000	x	1.500,00000 =	1.500,00000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,198	x	57,73000 =	11,43054	
			Subtotal:				1.537,23054	1.537,23054
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			4,06900
			COST DIRECTE					1.704,05954
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			85,20298
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.789,26252

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-344	FQ31URES	u	Restauració i trasllat de font existent. La restauració consistirà en el decapat del cos i la base de la font, l'aplicació d'un inhibidor de corrosió, l'aplicació d'una capa d'imprimació, i finalment una capa de pintura d'acabat. Les característiques de la pintura seran les de la font original i hauran de ser validades pels tècnics de Barcelona Cicle de l'Aigua.	Rend.: 1,000		2.100,00	€
				COST DIRECTE		2.000,00000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	100,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.100,0000	
P-345	FQ42AES5	u	Pilona flexible de polímers de color negre, amb anella reflectant, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó.	Rend.: 1,000		186,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	18,48000 =	9,24000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500	
				Subtotal:		20,34500	20,34500
Maquinària							
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,500 /R x	3,00000 =	1,50000	
				Subtotal:		1,50000	1,50000
Materials							
	BQ42AESO	u	Pilona flexible de polímers h=1000 mm, D=100mm extraïble	1,000 x	150,50000 =	150,50000	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,090 x	57,73000 =	5,19570	
				Subtotal:		155,69570	155,69570
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,50863
				COST DIRECTE		178,04933	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	8,90247
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		186,95179	
P-346	FQ42ARET	u	Pilona extraïble de Ø114mm i H=75cm, amb estructura tubular de ferro galvanitzat en calent i lacat en gris, ancorada amb dau de formigó. Inclou segona base d'ancoratge propera a la façana per quan es retira de la seva ubicació habitual.	Rend.: 1,000		338,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,500 /R x	18,48000 =	46,20000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,250 /R x	22,21000 =	27,76250	
				Subtotal:		73,96250	73,96250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	2,000	/R x	3,00000	=	6,00000
				Subtotal:				6,00000
Materials								
	BQ42ARET	u	Pilona extraïble de Ø114mm i H=75cm, amb estructura tubular de ferro galvanitzat en calent i lacat en gris. Inclou segona base d'ancoratge propera a la façana per quan es retira de la seva ubicació habitual.	1,000	x	240,00000	=	240,00000
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,022	x	57,73000	=	1,27006
				Subtotal:				241,27006
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,10944
				COST DIRECTE				322,34200
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	16,11710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				338,45910
P-347	FQ42BTER	u	Pilona de protecció antiterrorista retràctil, amb planta en forma d'òval d'eixos 300 i 233 mm, i alçada 800 mm, inclosa la seva fonamentació.	Rend.: 1,000				639,54
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	18,48000	=	55,44000
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	22,21000	=	44,42000
				Subtotal:				99,86000
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	2,000	/R x	3,00000	=	6,00000
				Subtotal:				6,00000
Materials								
	BQ42BTER	u	Pilona de protecció antiterrorista retràctil, amb planta en forma d'òval d'eixos 300 i 233 mm, i alçada 800 mm	1,000	x	500,00000	=	500,00000
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,030	x	57,73000	=	1,73190
				Subtotal:				501,73190
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,49790
				COST DIRECTE				609,08980
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	30,45449
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				639,54429

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-348	FQ45CUB1	u	Cub de 60x60x45cm de formigó prefabricat acabat pulit i hidrofugat, de color negre i amb tractament antigrafiti permanent tipus ANTIGRAFFITI PPAC01 o de gama similar, ancorat a base de formigó, inclosa la cargoleria.	Rend.: 1,000		856,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	18,48000 =	13,86000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750 /R x	22,21000 =	16,65750	
				Subtotal:		30,51750	30,51750
Materials							
	BQ45CUV1	u	Cub de 60x60x45cm de formigó prefabricat acabat pulit i hidrofugat, de color negre i amb tractament antigrafiti permanent tipus ANTIGRAFFITI PPAC01 o de gama similar, inclosa la cargoleria.	1,000 x	785,00000 =	785,00000	
				Subtotal:		785,00000	785,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45776
				COST DIRECTE			815,97526
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		40,79876
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			856,77403
P-349	FQABP199	u	Subministrament i col·locació de peça separadora de carril bici de cautxú reciclat color negre, de 82x20 cm i densitat 1300 gr/m3, segons detalls de projecte, ancorada al paviment. Inclosa cargoleria per a la seva instal·lació.	Rend.: 1,000		31,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	22,96000 =	2,75520	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	19,73000 =	2,36760	
				Subtotal:		5,12280	5,12280
Materials							
	BQABN199	u	Peça separadora de carril bici de cautxú reciclat color negre, de 82x20 cm i densitat 1300 gr/m3, segons detalls de projecte, inclosa cargoleria per a la seva instal·lació.	1,000 x	25,00000 =	25,00000	
				Subtotal:		25,00000	25,00000
				COST DIRECTE			30,12280
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,50614
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,62894

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-350	FQX2X001	u	Subministrament i col·locació de pal de parada de bus, completament col·locat sobre daus de formigó. Inclou Panell d'Informació als Usuaris de la freqüència de pas dels autobusos (PIU) i les connexions necessàries.	Rend.: 1,000		6.850,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500	
	A013U001	h	Ajudant	1,000 /R x	24,14000 =	24,14000	
				Subtotal:		35,24500	35,24500
Maquinària							
	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics.	0,250 /R x	16,58000 =	4,14500	
				Subtotal:		4,14500	4,14500
Materials							
	BB2XX002	u	Panell d'Informació als Usuaris	1,000 x	6.345,00000 =	6.345,00000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,750 x	57,73000 =	101,02750	
	BBMZ2060	u	Tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre i de 4 mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit	2,000 x	19,21000 =	38,42000	
				Subtotal:		6.484,44750	6.484,44750
				COST DIRECTE			6.523,83750
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		326,19188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.850,02938
P-351	FQX2X002	u	Subministrament i col·locació de marquesina de bus amb estructura de pilars d'acer inoxidable, sostre de prfv monobloc i paraments de vidre de seguretat de 8 mm de gruix, segons detalls, completament col·locada sobre daus de formigó. Inclou Panell d'Informació als Usuaris de la freqüència de pas dels autobusos (PIU) i les connexions necessàries.	Rend.: 1,000		13.688,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPL	h	Ajudant d'obra	30,000 /R x	25,43000 =	762,90000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	30,000 /R x	22,21000 =	666,30000	
				Subtotal:		1.429,20000	1.429,20000
Maquinària							
	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics.	10,000 /R x	16,58000 =	165,80000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	20,000 /R x	34,69000 =	693,80000	
				Subtotal:		859,60000	859,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BB2XX002	u	Panell d'Informació als Usuaris	1,000	x	6.345,00000	= 6.345,00000
	BB2XX001	u	Parada bus model Super Pal-li	1,000	x	4.302,00000	= 4.302,00000
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,750	x	57,73000	= 101,02750
				Subtotal:		10.748,02750	10.748,02750
				COST DIRECTE			13.036,82750
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		651,84138
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13.688,66888
P-352	FQX2X003	u	Plataforma modular de parada de bus prefabricada amb elements moduls de plàstic reciclat. Inclou el muntatge i tots els elements auxiliars per a la seva instal·lació, incloses les rampes i la senyalització horitzontal "damero"	Rend.: 1,000		12.848,37	€
				COST DIRECTE		12.236,54286	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	611,82714	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12.848,3700	
P-353	FQX2X004	u	Trasllat de plataforma modular de parada de bus prefabricada amb elements moduls de plàstic reciclat. Inclou el desmuntatge i posterior muntatge a nova ubicació, i tots els elements auxiliars per a la seva instal·lació, incloses les rampes i la senyalització horitzontal "damero"	Rend.: 1,000		2.100,00	€
				COST DIRECTE		2.000,00000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	100,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.100,0000	
P-354	FQX44SWC	u	Cabina de lavabo accessible, monobloc, autonetejable, a definir per DO	Rend.: 1,000		37.800,00	€
				COST DIRECTE		36.000,00000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1.800,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37.800,0000	
P-355	FQZ5UG1Z	u	Aparcament de bicicletes tubular en U, d'acer galvanitzat de 750 mm d'alçària i 750 mm d'amplària, format per tub de 50 mm de diàmetre, amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment (20 cm), amb anelles embellidores, totalment acabat.	Rend.: 1,000		110,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,500	/R x	22,21000	= 33,31500
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	18,48000	= 36,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		70,27500	70,27500
Materials							
	BQZ5UG15	u	Aparcament de bicicletes tubular en U, d'acer galvanitzat de 750 mm d'alçària i 750 mm d'amplària, format per tub de 50 mm de diàmetre, amb capacitat per a 1 bicicleta	1,000	x	34,50000 =	34,50000
				Subtotal:		34,50000	34,50000
			COST DIRECTE				104,77500
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,23875
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,01375

P-356	FR3P0SES	m3	Sòl estructural format per una barreja de 70-80% de pedres i el 20-30% sòl, amb compactació mínima 95% del Proctor i 50 del CBR. Format per: - Pedres o graves de formigó reciclat, triturades angulars, el més iguals possibles, entre 4 i 8 cm de grandària i sense fins. - Terra franc-sorrenca (USDA) , amb matèria orgànica en l'interval 1- 2%, subministrada a granel i escampada amb retroexcadora petita i mitjans manuals: > de 5 mm; graves : 0% de partícules de 5 mm- 2 mm: < 5 % de partícules de 2 mm-0,05 mm; sorra: <60% de partícules de 0,05 mm-0,002 mm; llim : <35% de partícules <0,002 mm; argila: <15% de partícules Suma d'argila i llim <40% de partícules - Hidrogel a base de poliàcrilat de potassi o amb característiques similars, en una dosi de 30 grams per 100 kg de pedra.	Rend.: 1,000			156,01	€
-------	----------	----	---	--------------	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000	/R x	26,60000	=	26,60000			
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,000	/R x	23,61000	=	23,61000			
				Subtotal:				50,21000	50,21000		
Maquinària											
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,300	/R x	44,99000	=	13,49700			
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,100	/R x	59,51000	=	5,95100			
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,100	/R x	53,77000	=	5,37700			
				Subtotal:				24,82500	24,82500		
Materials											
	BR3P4010	m3	Terra franc-sorrenca (USDA) , amb matèria orgànica en l'interval 1- 2%, subministrada a granel: > de 5 mm; graves : 0% de partícules de 5 mm- 2 mm: < 5 % de partícules de 2 mm-0,05 mm; sorra: <60% de partícules de 0,05 mm-0,002 mm; llim : <35% de partícules <0,002 mm; argila: <15% de partícules Suma d'argila i llim <40% de partícules	0,500	x	28,16000	=	14,08000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR3A10H0	kg	Hidrogel a base de poliacrilat de potassi	1,000	x	24,49000	=	24,49000
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	3,000	x	11,66000	=	34,98000
				Subtotal:				73,55000
								73,55000
				COST DIRECTE				148,58500
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,42925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				156,01425

P-357	FR3P110Z	m3	Terra franc-sorrenca (USDA) , amb matèria orgànica en l'interval 1- 2%, subministrada a granel i escampada amb retroexcadora petita i mitjans manuals: > de 5 mm; graves : 0% de partícules de 5 mm- 2 mm: < 5 % de partícules de 2 mm-0,05 mm; sorra: <60% de partícules de 0,05 mm-0,002 mm; llim : <35% de partícules <0,002 mm; argila: <15% de partícules Suma d'argila i llim <40% de partícules	Rend.: 1,000				46,31	€
-------	----------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	23,61000	=	4,72200	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,200	/R x	26,60000	=	5,32000	
				Subtotal:				10,04200	10,04200
Maquinària									
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,0845	/R x	36,52000	=	3,08594	
				Subtotal:				3,08594	3,08594
Materials									
	BR3P4010	m3	Terra franc-sorrenca (USDA) , amb matèria orgànica en l'interval 1- 2%, subministrada a granel: > de 5 mm; graves : 0% de partícules de 5 mm- 2 mm: < 5 % de partícules de 2 mm-0,05 mm; sorra: <60% de partícules de 0,05 mm-0,002 mm; llim : <35% de partícules <0,002 mm; argila: <15% de partícules Suma d'argila i llim <40% de partícules	1,100	x	28,16000	=	30,97600	
				Subtotal:				30,97600	30,97600
				COST DIRECTE					44,10394
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,20520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					46,30914

P-358	FR3P2112	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	Rend.: 1,000				47,53	€
-------	----------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	23,61000	=	4,72200
				Subtotal:				4,72200
	Maquinària							4,72200
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	44,99000	=	3,80166
			Subtotal:					3,80166
Materials								3,80166
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	31,75000	=	36,67125
				Subtotal:				36,67125
				DESPESES AUXILIARS				0,07083
				COST DIRECTE				45,26574
			DESPESES INDIRECTES				2,26329	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,52903	
P-359	FR3P92A2	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	Rend.: 1,000				45,91 €
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	23,61000	=	4,72200
				Subtotal:				4,72200
	Maquinària							4,72200
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	44,99000	=	3,80166
			Subtotal:					3,80166
Materials								3,80166
	B0332A00	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	1,995	x	17,61000	=	35,13195
				Subtotal:				35,13195
				DESPESES AUXILIARS				0,07083
				COST DIRECTE				43,72644
			DESPESES INDIRECTES				2,18632	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,91276	
P-360	FR3PE2D4	m3	Incorporació al terreny de les restes de poda triturada com a mulch escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	Rend.: 1,000				12,15 €
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	23,61000	=	6,13860
				Subtotal:				6,13860
	Maquinària							6,13860
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1099	/R x	44,99000	=	4,94440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		4,94440		4,94440	
Materials									
	BR3PE250	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,010	x	39,18000	=	0,39180	
				Subtotal:		0,39180		0,39180	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09208	
				COST DIRECTE		11,56688			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,57834	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,14522			
P-361	FR3PZ2A2	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	Rend.: 1,000				39,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	23,61000	=	4,72200	
				Subtotal:		4,72200		4,72200	
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	44,99000	=	3,80166	
				Subtotal:		3,80166		3,80166	
Materials									
	B0361000	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	1,5015	x	19,30000	=	28,97895	
				Subtotal:		28,97895		28,97895	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07083	
				COST DIRECTE		37,57344			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,87867	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,45211			
P-362	FR43943D	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l. Inclou protecció, aplec i manteniment.	Rend.: 1,000				196,46	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR43943D	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l. Inclou protecció, aplec i manteniment.	1,000	x	187,10000	=	187,10000	
				Subtotal:		187,10000		187,10000	
				COST DIRECTE		187,10000			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	9,35500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		196,45500			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-363	FR4545SD	u	Subministrament de Tipuana tipu de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l. Inclou protecció, aplec i manteniment.	Rend.: 1,000		199,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4545SD	u	Subministrament de Tipuana tipu de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	1,000	x 190,00000 =	190,00000	
				Subtotal:		190,00000	190,00000
				COST DIRECTE			190,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			199,50000
P-364	FR4829BZ	u	Subministrament de Acer monspessulanum de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l. Inclou protecció, aplec i manteniment.	Rend.: 1,000		168,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4829BZ	u	Subministrament de Acer monspessulanum de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l. Inclou protecció, aplec i manteniment.	1,000	x 160,00000 =	160,00000	
				Subtotal:		160,00000	160,00000
				COST DIRECTE			160,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,00000
P-365	FR4ETLGA	u	Subministrament de Daphnae oleoides de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	Rend.: 1,000		4,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4ETLGA	u	Subministrament de Daphnae oleoides de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	1,000	x 3,98000 =	3,98000	
				Subtotal:		3,98000	3,98000
				COST DIRECTE			3,98000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,19900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,17900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-366	FR4G32ZZ	u	Subministrament de Miscanthus sinensis 'Ferner Osten' de 50 a 60 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	Rend.: 1,000		4,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4G32ZZ	u	Subministrament de Miscanthus sinensis 'Ferner Osten' de 50 a 60 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	1,000	x 4,10000 =	4,10000	
				Subtotal:		4,10000	4,10000
				COST DIRECTE			4,10000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,20500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,30500
P-367	FR4JACM	u	Subministrament de Cistus monspeliensis de 40 a 50 cm, en contenidor de 2 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	Rend.: 1,000		4,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4JACM	u	Subministrament de Cistus monspeliensis de 40 a 50 cm, en contenidor de 2 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	1,000	x 4,23000 =	4,23000	
				Subtotal:		4,23000	4,23000
				COST DIRECTE			4,23000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,21150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,44150
P-368	FR4JAPO	u	Subministrament de Polygonum equisetiforme de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	Rend.: 1,000		2,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4JAPO	u	Subministrament de Polygonum equisetiforme de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	1,000	x 2,24000 =	2,24000	
				Subtotal:		2,24000	2,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2,24000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,11200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,35200	
P-369	FR4JAPT	u	Subministrament de Pittosporum tobira de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	Rend.: 1,000		3,34	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BR4JAPT	u	Subministrament de Pittosporum tobira de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l, segons fórmules NTJ. Inclou protecció, aplec i manteniment.	1,000	x 3,18000 =	3,18000	
				Subtotal:		3,18000	3,18000
				COST DIRECTE		3,18000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,15900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,33900	
P-370	FR612589	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		229,86	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,630	/R x 23,61000 =	14,87430	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,360	/R x 26,60000 =	9,57600	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,720	/R x 24,92000 =	17,94240	
				Subtotal:		42,39270	42,39270
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,410	/R x 38,38000 =	15,73580	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,360	/R x 42,20000 =	15,19200	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,5555	/R x 44,99000 =	24,99195	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,460	/R x 29,10000 =	13,38600	
				Subtotal:		69,30575	69,30575
Materials							
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	2,3625	x 34,84000 =	82,30950	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450	x 1,34000 =	0,60300	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,675	x 35,06000 =	23,66550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				106,57800	106,57800
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,63589
COST DIRECTE					218,91234
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	10,94562
COST EXECUCIÓ MATERIAL					229,85796

P-371	FR6623A6	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1 a 5 litres, test o alveol forestal fins 500 cm3, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000	7,05	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,120	/R x 23,61000 =	2,83320	
				Subtotal:		2,83320	2,83320
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,009	/R x 38,38000 =	0,34542	
				Subtotal:		0,34542	0,34542
Materials							
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,0504	x 56,21000 =	2,83298	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,010	x 1,34000 =	0,01340	
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0144	x 48,11000 =	0,69278	
				Subtotal:		3,53916	3,53916
				COST DIRECTE			6,71778
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,33589
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,05367

P-372	FR6P56A5	u	Trasplantament a ubicació definitiva indicada per Parcs i Jardins de palmàcia d'un estípit, de més de 5 m d'alçària de tronc, amb un recorregut de fins a 5 km. Inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals (un any abans del seu trasplantament), formació de pa de terra amb mitjans manuals, tractament fitosanitari i sanejament de malalties que puguin afectar a la planta i eliminació de les males herbes del pa de terra, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm mínim amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació enterrant el pa de terra 10 cm mínim, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg sobredimensionat 2 vegades als regs posteriors i càrrega de les terres sobrants a	Rend.: 1,000	884,43	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
camió. Inclou la feina de supressió d'inflorescències i fruits, esporga de fulles velles, deixant les més joves lligades pel centre al voltant del borró de creixement. Tot segons indicacions de l'annex de jardineria. Executat en fases segons planificació i desenvolupament de l'obra especificat al projecte i/o definit per la direcció d'obra. Completament acabat segons plànols i/o Plec de Condicions.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	4,500	/R x	32,58000 =	146,61000
	A013P000	h	Ajudant jardiner	4,500	/R x	23,61000 =	106,24500
				Subtotal:		252,85500	252,85500
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	4,891	/R x	44,99000 =	220,04609
	C1503000	h	Camió grua	3,330	/R x	40,09000 =	133,49970
	C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	0,850	/R x	42,25000 =	35,91250
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,900	/R x	29,10000 =	26,19000
				Subtotal:		415,64829	415,64829
Materials							
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,300	x	48,11000 =	14,43300
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,700	x	56,21000 =	151,76700
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,960	x	1,34000 =	1,28640
				Subtotal:		167,48640	167,48640
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	6,32138
				COST DIRECTE			842,31107
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	42,11555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			884,42662

P-373	FR6P159AZ	u	Trasplantament dins l'àmbit proper a l'obra d'arbre planifoli de perímetre de tronc variable, amb un recorregut de fins a 5 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra a l'obra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 150x150x100cm cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000	629,91	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	2,000	/R x	32,58000 =	65,16000	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	5,000	/R x	23,61000 =	118,05000	
				Subtotal:			183,21000	183,21000
Maquinària								
	C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	0,500	/R x	42,25000 =	21,12500	
	C1503000	h	Camió grua	2,000	/R x	40,09000 =	80,18000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,2944	/R x	44,99000 =	103,22506	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	1,200	/R x	34,69000 =	41,62800	
				Subtotal:			246,15806	246,15806
Materials								
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,675	x	48,11000 =	32,47425	
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,3625	x	56,21000 =	132,79613	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,520	x	1,34000 =	0,69680	
				Subtotal:			165,96718	165,96718
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		4,58025
				COST DIRECTE				599,91549
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		29,99577
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				629,91126

P-374	FRE612A0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000			44,76	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,400	/R x	23,61000 =	9,44400	
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,400	/R x	32,58000 =	13,03200	
				Subtotal:			22,47600	22,47600
Maquinària								
	C150MC10	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m, sense operari	0,400	/R x	8,78000 =	3,51200	
	C1503000	h	Camió grua	0,235	/R x	40,09000 =	9,42115	
	CRE23000	h	Motoserra	0,400	/R x	2,80000 =	1,12000	
	CRE21100	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,400	/R x	3,42000 =	1,36800	
				Subtotal:			15,42115	15,42115
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B2RA9SB0	t		Deposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100	x	43,97000	=	4,39700
						Subtotal:		4,39700
								4,39700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,33714
			COST DIRECTE					42,63129
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	2,13156
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					44,76285

P-375	FRE6130Z	u	Manteniment de la nova jardineria i nova instal·lació de reg, segons Pla de Manteniment aprovat i indicacions dels serveis tècnics d'Espais Verds, i la DF, inclòs redacció d'informes mensuals, durant el període de garantia (1 any)	Rend.: 1,000		28.232,40	€
			COST DIRECTE			26.888,00000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1.344,40000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28.232.4000	

P-376	FRG11SE01	u	Fabricació, subministrament i col·locació sobre base de formigó de 250x400mm de senyal de planxa d'alumini plegada de dimensions 320x320x2mm amb l'adhesiu pictograma segons Parcs i Jardins (models 04 i 11). S'inclou els materials i mà d'obra necessària per el correcte ancoratge del senyal. Inclòs suport, cargoleria i totes les especificacions i accessoris per deixar la unitat totalment acabada segons manuals de senyalització de Parcs i Jardins de Barcelona.	Rend.: 1,000	388,03	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	18,48000	=	9,24000		
					Subtotal:			9,24000		9,24000
Materials										
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,105	x	57,73000	=	6,06165		
	BRG11SE01	u	Senyal de planxa d'alumini plegada de dimensions 320x320x2mm amb l'adhesiu pictograma segons Parcs i Jardins (models 04 i 11). Inclòs suport, cargoleria i totes les especificacions i accessoris per deixar la unitat totalment acabada segons manuals de senyalització de Parcs i Jardins de Barcelona.	1,000	x	354,11000	=	354,11000		
					Subtotal:			360,17165		360,17165

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13860
				COST DIRECTE			369,55025
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		18,47751
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			388,02776
P-377	FRZ23A23	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú, tros de fusta que uneixi els tutors	Rend.: 1,000		45,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,399	/R x 23,61000 =	9,42039	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,399	/R x 26,60000 =	10,61340	
				Subtotal:		20,03379	20,03379
Materials							
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	3,000	x 0,35000 =	1,05000	
	BRZ21A20	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	3,000	x 7,33000 =	21,99000	
				Subtotal:		23,04000	23,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30051
				COST DIRECTE			43,37430
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,16871
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,54301
P-378	FRZ3DP01	u	Protecció individual de tronc d'arbre, amb estructura de fustes lligades entre sí amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs.	Rend.: 1,000		40,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x 22,21000 =	11,10500	
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,500	/R x 19,73000 =	9,86500	
				Subtotal:		20,97000	20,97000
Materials							
	B1Z0A010	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	0,500	x 1,65000 =	0,82500	
	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 1,05000 =	0,84000	
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,064	x 243,24000 =	15,56736	
				Subtotal:		17,23236	17,23236

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31455
				COST DIRECTE			38,51691
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,92585
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,44276
P-379	FRZ81510	u	Protecció de la base de plantació amb protector de jute o similar, de 50x50 cm i d'1 cm de gruix, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics	Rend.: 1,000		2,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,060	/R x 23,61000 =	1,41660	
				Subtotal:		1,41660	1,41660
Materials							
	BRZ81510	u	Protector de jute o similar, de 50x50 cm i d'1 cm de gruix, per a protecció de la base de plantació	1,000	x 0,45000 =	0,45000	
	BRZ8G000	u	Ganxo metàl·lic en forma d'U, per a subjecció del protector de base de plantació	2,000	x 0,22000 =	0,44000	
				Subtotal:		0,89000	0,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02125
				COST DIRECTE			2,32785
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,11639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,44424
P-380	FRZJDS020	u	Sistema aeri d'ancoratge per a subjecció d'arbre amb diàmetre de tronc variable, format per tres cables d'acer galvanitzat, de 4,5 m de longitud, amb tensor de trinquet en un dels seus extrems i ancoratge per encastar en el terreny en l'altre extrem i tres jocs de cables d'acer, de 5 m de longitud, amb eslinga i maneguet de neoprè per subjectar el tronc de l'arbre. Executat en fases segons planificació i desenvolupament de l'obra especificat al projecte i/o definit per la direcció d'obra. Completament acabat segons plànols i/o Plec de Condicions	Rend.: 1,000		178,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,382	/R x 26,60000 =	10,16120	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,280	/R x 23,61000 =	30,22080	
	BRZJDS020	u	Kit d'ancoratge per a subjecció d'arbre, amb diàmetre de tronc entre 15 i 35 cm, compost per tres cables d'acer galvanitzat, de 4,5 m de longitud, amb tensor de trinquet en un dels seus extrems i ancoratge per encastar en el terreny en l'altre extrem i tres jocs de cables d'acer, de 5 m de longitud, amb eslinga i maneguet de neoprè.	1,000	x 128,21000 =	128,21000	
				Subtotal:		128,21000	128,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,00955
				COST DIRECTE			169,60155
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,48008
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			178,08163
P-381	FV122C77	m	Barana d'acer galvanitzat de barrots de 20mm de diàmetre enmarcats amb platina de 60x8mm, ancorada a terra amb morter d'alta resistència, segons detalls.	Rend.: 1,000		205,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	22,21000 =	6,66300	
	A013F000	h	Ajudant manyà	2,000 /R x	19,79000 =	39,58000	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	18,48000 =	3,69600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,000 /R x	22,57000 =	22,57000	
				Subtotal:		72,50900	72,50900
Materials							
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	5,000 x	2,87000 =	14,35000	
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat i galvanitzat al taller per a col·locar amb cargols o soldat	40,000 x	2,69000 =	107,60000	
				Subtotal:		121,95000	121,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,08764
				COST DIRECTE			195,54664
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,77733
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			205,32397
P-382	FZZ90TOP	u	Realització del Topogràfic de l'Obra Acabada segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix	Rend.: 1,000		9.660,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	FZZ90TOPD	u	Realització del Topogràfic de l'Obra Acabada	1,000 x	9.200,00000 =	9.200,00000	
				Subtotal:		9.200,00000	9.200,00000
				COST DIRECTE			9.200,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		460,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.660,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-383	G2142301	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		18,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	18,48000 =	7,39200	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,190 /R x	19,19000 =	3,64610	
				Subtotal:		11,03810	11,03810
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,095 /R x	13,66000 =	1,29770	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x	67,36000 =	4,91054	
				Subtotal:		6,20824	6,20824
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16557
				COST DIRECTE			17,41191
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,87060
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,28251
P-384	G2143301	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		25,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,440 /R x	19,19000 =	8,44360	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	18,48000 =	7,39200	
				Subtotal:		15,83560	15,83560
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,220 /R x	13,66000 =	3,00520	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x	67,36000 =	4,91054	
				Subtotal:		7,91574	7,91574
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23753
				COST DIRECTE			23,98887
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,19944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,18832
P-385	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		45,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,720 /R x	19,19000 =	13,81680	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	18,48000 =	7,39200	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	22,58000 =	9,03200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		30,24080	30,24080
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	6,09000 =	2,43600
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	67,36000 =	4,91054
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	13,66000 =	4,91760
				Subtotal:		12,26414	12,26414
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,45361
				COST DIRECTE			42,95855
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,14793
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,10648
P-386	G228A0ZZ	m3	Rebliment no compactat de galeria subterrània amb àrid lleuger tipus argila expandida, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			67,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020	/R x	22,21000 =	0,44420
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	18,48000 =	0,36960
				Subtotal:		0,81380	0,81380
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,020	/R x	134,83000 =	2,69660
				Subtotal:		2,69660	2,69660
Materials							
	B03E1531	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, preparats per a ser impulsats en sec Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	61,10000 =	61,10000
				Subtotal:		61,10000	61,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01221
				COST DIRECTE			64,62261
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,23113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,85374
P-387	G22D1N030	m2	Neteja, esbrossada i retirada de runa i fang de solera de galeria subterrània, en presència de serveis, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			15,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	18,48000 =	14,78400
				Subtotal:		14,78400	14,78400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,22176
			COST DIRECTE	15,00576
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,75029
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,75605

P-388	G45C18HB	m3	De lloses amb formigó HP-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000	99,24	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,320 /R x	18,48000 =	5,91360	
				Subtotal:		5,91360	5,91360
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,130 /R x	134,83000 =	17,52790	
				Subtotal:		17,52790	17,52790
Materials							
	B066970B	m3	Formigó HP-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	69,53000 =	70,92060	
				Subtotal:		70,92060	70,92060
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14784
				COST DIRECTE			94,50994
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,72550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,23544

P-389	G45FA8H4	m3	Per a carregador d'estrep, amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000	96,96	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	18,48000 =	8,31600	
				Subtotal:		8,31600	8,31600
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140 /R x	134,83000 =	18,87620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		18,87620		18,87620	
Materials									
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x	63,67000	=	64,94340	
				Subtotal:		64,94340		64,94340	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,20790	
				COST DIRECTE				92,34350	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	4,61718	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,96068	
P-390	G4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000		36,06		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,630	/R x	19,73000	=	12,42990	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,720	/R x	22,21000	=	15,99120	
				Subtotal:		28,42110		28,42110	
Materials									
	B0D31000	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	0,0019	x	243,24000	=	0,46216	
	B0DZA000	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	0,060	x	2,14000	=	0,12840	
	B0D21030	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	0,990	x	0,34000	=	0,33660	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	3,25000	=	3,57500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01511	x	39,23000	=	0,59277
	B0A31000	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	1,17000	=	0,11782
				Subtotal:				5,21275
								5,21275
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,71053
								34,34438
								34,34438
				COST DIRECTE				34,34438
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,71722
								1,71722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,06160
								36,06160

P-391	G4F2B582	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 8 N/mm2, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				214,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,800	/R x	22,21000	=	106,60800	
	A0D-0007	h	Manobre	2,400	/R x	18,48000	=	44,35200	
				Subtotal:				150,96000	150,96000
Materials									
	B0F1G2A1	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	225,10823	x	0,17000	=	38,26840	
	D0714911	m3	Morter de ciment amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,12909	x	87,62710	=	11,31178	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	49,58018	49,58018	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	3,77400	
				COST DIRECTE		204,31418	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,21571	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		214,52989	
P-392	G786Z010	m2	Reparació de façanes amb arrebossat de morter sobre formigó, de 0,2 cm de gruix i revestiment de pedra natural igual a l'existent, incloses neteja i preparació de la superfície	Rend.: 1,000		148,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	18,48000 =	4,62000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	22,21000 =	5,55250	
				Subtotal:		10,17250	10,17250
Materials							
	B755B311	kg	Morter impermeabilitzant de capa fina, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment + resina	4,000 x	0,87000 =	3,48000	
	B0G13704	m2	Pedra gres amb una cara polida, preu superior, de 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,020 x	124,85000 =	127,34700	
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001 x	1,34000 =	0,00134	
				Subtotal:		130,82834	130,82834
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15259	
				COST DIRECTE		141,15343	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,05767	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,21110	
P-393	G7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	Rend.: 1,000		8,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	18,48000 =	2,77200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	23,41000 =	3,51150	
				Subtotal:		6,28350	6,28350
Materials							
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de	2,200 x	0,71000 =	1,56200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
Subtotal:					1,56200		1,56200
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,09425
COST DIRECTE							7,93975
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,39699
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,33674
P-394	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000		3,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	19,73000 =	0,39460	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	23,41000 =	0,93640	
				Subtotal:		1,33100	1,33100
Materials							
	B7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	1,48000 =	1,62800	
				Subtotal:		1,62800	1,62800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01997
				COST DIRECTE			2,97897
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,14895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,12791
P-395	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		45,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800 /R x	18,48000 =	14,78400	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400 /R x	22,21000 =	8,88400	
				Subtotal:		23,66800	23,66800
Maquinària							
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400 /R x	42,20000 =	16,88000	
				Subtotal:		16,88000	16,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	1,95000	=	1,95000
				Subtotal:		1,95000		1,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,35502
				COST DIRECTE				42,85302
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,14265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,99567
P-396	HB2C201N	u	Barrera de seguretat portàtil tipus New Jersey de PVC, de 1,20x0,60x0,40 m, amb capacitat de llstat de 150 l, color vermell o blanc, amortitzable en 20 usos.	Rend.: 1,000		22,56		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x	22,21000	=	1,11050
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,600	/R x	18,48000	=	11,08800
				Subtotal:		12,19850		12,19850
Materials								
	BBM2CBAN	u	Barrera de seguretat portàtil tipus New Jersey de PVC, de 1,20x0,60x0,40 m	0,050	x	180,00000	=	9,00000
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,080	x	1,34000	=	0,10720
				Subtotal:		9,10720		9,10720
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18298
				COST DIRECTE				21,48868
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,07443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,56311
P-397	K214U080	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb fil de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		635,06		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	22,21000	=	22,21000
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,19000	=	19,19000
				Subtotal:		41,40000		41,40000
Maquinària								
	C200KF00	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb fil de diamant	1,000	/R x	516,60000	=	516,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,000	/R x	7,08000	=	7,08000
					Subtotal:			523,68000
								523,68000
Materials								
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x	7,02000	=	35,10000
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x	1,34000	=	4,02000
					Subtotal:			39,12000
								39,12000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,62100
			COST DIRECTE					604,82100
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	30,24105
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					635,06205
P-398	K4C5U0ZZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de volta amb cindri de fusta	Rend.: 1,000				71,28 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	19,88000	=	4,97000
					Subtotal:			4,97000
								4,97000
Materials								
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,060	x	39,23000	=	2,35380
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,000	x	0,34000	=	1,02000
	B0DFV001	m2	Cindri per a volta, d'entramat de fusta per una llum i una amplària entre 4 i 6 m i 10 kN/m2 de càrrega màxima de treball Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	58,57000	=	58,57000
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,17000	=	0,11700
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	243,24000	=	0,72972
					Subtotal:			62,79052
								62,79052
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,12425
			COST DIRECTE					67,88477
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	3,39424
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					71,27901

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-399	K4D5ANB0	u	Muntatge i desmuntatge de cindri senzill de tauler de fusta d'1 a 2 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum superior a 0,4 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat utilitzada, acceptada per endavant i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		102,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x 18,48000 =	18,48000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x 22,21000 =	22,21000	
				Subtotal:		40,69000	40,69000
Materials							
	B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x 0,20000 =	0,80000	
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,000	x 0,11000 =	1,10000	
	B0DFANB0	u	Cindri senzill de tauler de fusta, per a 1 a 2 m de llum i amb una relació punt/llum superior a 0,4 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 53,14000 =	53,14000	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,010	x 39,23000 =	0,39230	
				Subtotal:		55,43230	55,43230
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %	1,42415
				COST DIRECTE			97,54645
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	4,87732
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,42377
P-400	K4ZWGCK1	u	Ancoratge amb tac acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 230 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó	Rend.: 1,000		24,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,210	/R x 22,21000 =	4,66410	
				Subtotal:		4,66410	4,66410
Maquinària							
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,053	/R x 3,08000 =	0,16324	
				Subtotal:		0,16324	0,16324
Materials							
	B0A6AN9L	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària	1,000	x 18,14000 =	18,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				18,14000	18,14000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,06996
COST DIRECTE					23,03730
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	1,15187
COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,18917
P-401	KP43C471	ml	Suministre i instal·lació de cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 3,2 a 7 m de llargària, totalment col·locat. Inclou petit material necessari per la instal·lació	Rend.: 1,000	3,16 €
COST DIRECTE					3,00952
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	0,15048
COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,1600
P-402	KP7E1810	u	Subministrament i instal·lació Switch Allied Telesis AT-GS950/10PS homologat per l'IMI i compatibles amb els contractes de manteniment de la xarxa vigents en el moment de la posta en marxa. Model: AT-GS950/10PS (10-port 10/100/1000T POE+ (8 POE+ Enabled) WebSmart switch with 2 SFP combo ports) Ma d'obra: Instal·lació SW en rack 19". Configuració bàsica per gestionar-lo e integrar-lo a la xarxa IMI. Documentació As-Built.	Rend.: 0,110	953,22 €
Ma d'obra				Unitats	Preu
A012M000				h	Oficial 1a muntador
A013M000				h	Ajudant muntador
Subtotal:					776,18182
Materials					
BP7E1810				u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V
Subtotal:					120,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	11,64273
COST DIRECTE					907,82455
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	45,39123
COST EXECUCIÓ MATERIAL					953,21577

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-403	KP7GU010	u	CAIXA D'EMPIULAMENT DE CABLES DE FIBRA ÒPTICA UNIVERSAL TIPUS COYOTE O SIMILAR, CAPACITAT FINS A 32 FUSIONS REPARTIDES EN 2 SAFATES DE 16 FUSIONS, AMB DUES ENTRADES/SORTIDES PER A CABLES DE 14,3 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR MÀXIM, POSSIBILITAT D'EMPIULAMENT PER FUSSIÓ O EMPIULAMENT MECÀNIC, COS DE MATERIAL PLÀSTIC AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP65, COL·LOCADA	Rend.: 0,620		110,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 22,96000 =	18,51613	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 19,73000 =	15,91129	
				Subtotal:		34,42742	34,42742
Materials							
	BP7GU010	u	Caixa d'empulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empulament per fussió o empulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65	1,000	x 69,96000 =	69,96000	
				Subtotal:		69,96000	69,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,51641
				COST DIRECTE			104,90383
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,24519
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,14902
P-404	KP7GU030	u	CAIXA D'EMPIULAMENT DE CABLES DE FIBRA ÒPTICA UNIVERSAL, CAPACITAT FINS A 128 FUSIONS REPARTIDES EN 8 SAFATES DE 16 FUSIONS, AMB QUATRE ENTRADES/SORTIDES PER A CABLES DE 14,3 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR MÀXIM, POSSIBILITAT D'EMPIULAMENT PER FUSSIÓ O EMPIULAMENT MECÀNIC, COS DE MATERIAL PLÀSTIC AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP65, COL·LOCADA	Rend.: 1,000		200,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 19,73000 =	9,86500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 22,96000 =	11,48000	
				Subtotal:		21,34500	21,34500
Materials							
	BP7GU030	u	Caixa d'empulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 128 fusions repartides en 8 safates de 16 fusions, amb quatre entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empulament per fussió o empulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65	1,000	x 169,62000 =	169,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		169,62000	169,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32018
				COST DIRECTE			191,28518
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,56426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,84943
P-405	P2255-DPIN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1,000		23,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x	19,19000 =	1,53520	
				Subtotal:		1,53520	1,53520
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048 /R x	44,99000 =	2,15952	
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,080 /R x	6,69000 =	0,53520	
				Subtotal:		2,69472	2,69472
Materials							
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	1,150 x	15,70000 =	18,05500	
				Subtotal:		18,05500	18,05500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02303
				COST DIRECTE			22,30795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,11540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,42335
P-406	P230-DAYN	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100%	Rend.: 1,000		33,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,650 /R x	19,73000 =	12,82450	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,650 /R x	22,21000 =	14,43650	
				Subtotal:		27,26100	27,26100
Materials							
	B062-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 3 usos	0,01447 x	78,89000 =	1,14154	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100 x	1,17000 =	0,11700	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	9,160 x	0,34000 =	3,11440	
				Subtotal:		4,37294	4,37294

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,68153
				COST DIRECTE			32,31547
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,61577
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,93124
P-407	P230-DAYS	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100%	Rend.: 1,000		28,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,560 /R x	19,73000 =	11,04880	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,560 /R x	22,21000 =	12,43760	
				Subtotal:		23,48640	23,48640
Materials							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100 x	1,17000 =	0,11700	
	B062-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	0,00723 x	78,89000 =	0,57037	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,160 x	0,34000 =	2,09440	
				Subtotal:		2,78177	2,78177
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,58716
				COST DIRECTE			26,85533
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,34277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,19810
P-408	P243-VT01	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a màquina	Rend.: 1,000		4,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,195 /R x	22,02000 =	4,29390	
				Subtotal:		4,29390	4,29390
				COST DIRECTE			4,29390
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,21470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,50860
P-409	P311-DQ6Q	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000		23,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	19,73000 =	9,86500	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	22,21000 =	8,88400	
				Subtotal:		18,74900	18,74900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials										
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00114	x	243,24000	=	0,27729		
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,62000	=	1,78200		
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x	0,34000	=	1,01990		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030	x	2,14000	=	0,06420		
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,17000	=	0,17562		
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	1,05000	=	0,10710		
Subtotal:								3,42611	3,42611	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,28124	
COST DIRECTE									22,45635	
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		1,12282	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									23,57916	
P-410	P312-D4YM	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat des de camió	Rend.: 1,000					78,46	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	18,48000	=	4,62000		
Subtotal:								4,62000		4,62000
Materials										
	B06E-11CP	m3	Formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	63,67000	=	70,03700		
Subtotal:								70,03700		70,03700
DESPESES AUXILIARS						1,50	%			0,06930
COST DIRECTE										74,72630
DESPESES INDIRECTES						5,00	%			3,73632
COST EXECUCIÓ MATERIAL										78,46262
P-411	P45C1-D5KD	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	Rend.: 1,000					86,52	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	22,21000	=	1,19934		
	A0D-0007	h	Manobre	0,216	/R x	18,48000	=	3,99168		
Subtotal:								5,19102		5,19102
Maquinària										
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	134,83000	=	12,13470		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		12,13470		12,13470
Materials								
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x	63,67000	=	64,94340
				Subtotal:		64,94340		64,94340
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,12978
				COST DIRECTE				82,39890
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	4,11994
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,51884
P-412	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,83		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	22,21000	=	0,26652
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	19,73000	=	0,19730
				Subtotal:		0,46382		0,46382
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,15000	=	0,01380
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,26303	=	1,26303
				Subtotal:		1,27683		1,27683
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00696
				COST DIRECTE				1,74761
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,08738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,83499
P-413	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,83		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	22,21000	=	0,22210
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	19,73000	=	0,23676
				Subtotal:		0,45886		0,45886
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,15000	=	0,01380
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,26303	=	1,26303
				Subtotal:		1,27683		1,27683

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00688
				COST DIRECTE			1,74257
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,08713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,82970
P-414	P4DG-3XP7	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	Rend.: 1,000		24,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,498	/R x 19,73000 =	9,82554	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,453	/R x 22,21000 =	10,06113	
				Subtotal:		19,88667	19,88667
Materials							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x 1,17000 =	0,17562	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x 1,05000 =	0,21000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00095	x 243,24000 =	0,23108	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x 39,23000 =	0,39505	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,62000 =	1,78200	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x 0,34000 =	0,50864	
				Subtotal:		3,30239	3,30239
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,49717
				COST DIRECTE			23,68623
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,18431
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,87054
P-415	PFA7-6ZBR	m	Tub de cPVC de 63 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		38,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 19,73000 =	2,95950	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 22,96000 =	3,44400	
				Subtotal:		6,40350	6,40350
Materials							
	BFYG-08XS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x 1,57000 =	1,57000	
	BFWB-08W0	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x 8,58000 =	2,57400	
	BFA6-1GBP	m	Tub de cPVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	1,020	x 24,30000 =	24,78600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A1-07KH	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,43000	=	0,94380
Subtotal:								29,87380
DESPESES AUXILIARS								0,09605
COST DIRECTE								36,37335
DESPESES INDIRECTES								1,81867
COST EXECUCIÓ MATERIAL								38,19202

P-416	PFA7-6ZC0	m	Tub de cPVC de 110 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				100,85	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	22,96000	=	4,82160	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	19,73000	=	4,14330	
Subtotal:								8,96490	8,96490
Materials									
	BFWB-08W5	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x	46,71000	=	14,01300	
	BFYG-08XY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x	3,77000	=	3,77000	
	BFA6-1GBY	m	Tub de cPVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	1,020	x	66,80000	=	68,13600	
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550	x	1,87000	=	1,02850	
Subtotal:								86,94750	86,94750
DESPESES AUXILIARS								0,13447	
COST DIRECTE								96,04687	
DESPESES INDIRECTES								4,80234	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								100,84922	

P-417	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encatat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				1,85	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,69000	=	0,39380	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	22,96000	=	0,57400
					Subtotal:			0,96780
								0,96780
Materials								
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	0,76000	=	0,77520
					Subtotal:			0,77520
								0,77520
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01452
			COST DIRECTE					1,75752
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,08788
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,84539
P-418	PPA0X005	u	Realització de cates durant l'execució de l'obra per verificació de les hipòtesis de projecte en les zones de calçada no afectades per l'aparcament. Executat en fases segons planificació i desenvolupament de l'obra especificat al projecte i/o definit per la direcció d'obra. Completament acabat segons plànols i/o Plec de Condicions.	Rend.: 1,000				121,26 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,700	/R x	19,19000	=	13,43300
					Subtotal:			13,43300
								13,43300
Maquinària								
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	1,000	/R x	67,36000	=	67,36000
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	1,000	/R x	34,69000	=	34,69000
					Subtotal:			102,05000
								102,05000
			COST DIRECTE					115,48300
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	5,77415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					121,25715
P-419	S2CCG010	u	Execució de cala per a localització de serveis	Rend.: 1,000				93,07 €
			COST DIRECTE					88,63810
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	4,43190
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					93,0700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-420	SE12S010	m	Desmuntatge de cablejat aeri, grapat a façana i conversions aeri-soterrades. Inclou el desmuntatge de tots els elements de suport deixant la façana en les seves condicions inicials	Rend.: 1,000		5,07	€
				COST DIRECTE		4,82857	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,24143	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,0700	
P-421	ST1ZZ010	u	Adequació de apartament interior de pou de ventilació existent a nova posició de la reixa de ventilació superior i neteja de l'interior del pou afectat	Rend.: 1,000		13.781,25	€
				COST DIRECTE		13.125,00000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	656,25000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13.781,2500	
P-422	ST1ZZ015	m2	Fabricació, subministrament i instal·lació de terra de reixa de ventilació tipus Trames o similar equivalent 120x15x6 mm de 40 mm de cantell. Inclou part proporcional de marc i perfils d'acer laminat per suportar el terra. Amb una trampa de accés de dimensions mínimes 850x850mm. amb obertura hidràulica, LIP XD-39481770 128074 540N, i pany homologat FMB	Rend.: 1,000		137,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x 22,57000 =	22,57000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,000	/R x 19,79000 =	19,79000	
				Subtotal:		42,36000	42,36000
Materials							
	BB32U010	m2	terra de reixa de ventilació tipus Trames o similar equivalent 120x15x6 mm de 40 mm de cantell. Inclou part proporcional de marc i perfils d'acer laminat per suportar el terra. Amb una trampa de accés de dimensions mínimes 850x850mm. amb obertura hidràulica, LIP XD-39481770 128074 540N, i pany homologat FMB	1,200	x 73,44000 =	88,12800	
				Subtotal:		88,12800	88,12800
				COST DIRECTE		130,48800	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,52440	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		137,01240	

P-423	STK2UF01	u	Cambrà de registre de tipus GBRF-C segons disposicions de la companyia Telefónica de Adhorna o equivalent (TELEFÓNICA ER. f1.012-Código de Certificación 3673 M11). Dissenyada per a interceptar canalització amb cablejat existent. Formades per dos mòduls de formigó armat i dos plaques de material plàstic de fàcil manipulació per introducció de cablejat. La cara superior incorpora una entrada de 0,90 m de diàmetre. Inclou bústia H-150.x. Inclou la	Rend.: 1,000		6.067,22	€
-------	----------	---	--	--------------	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
col·locació, anivellament i connexions fins deixar la unitat totalment acabada.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	5,000	/R x	18,48000 =	92,40000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	5,000	/R x	22,21000 =	111,05000	
				Subtotal:			203,45000	203,45000
Maquinària								
	C150GB06	h	Grua autopropulsada de 40 t i 20 de llargària	5,000	/R x	87,25000 =	436,25000	
				Subtotal:			436,25000	436,25000
Materials								
	BDK2U0AA	u	Cambra de registre de tipus GBRF-C segons disposicions de la companyia Telefónica de Adhorna o equivalent (TELEFÓNICA ER. f1.012-Código de Certificación 3673 M11), dissenyada per interceptar canalització amb cablejat existent, formades per dos mòduls de formigó armat i dos plaques de material plàstic de fàcil manipulació per introducció de cablejat, cara superior incorpora una entrada de 0,90 m de diàmetre, inclou bústia H-150	1,000	x	5.135,55000 =	5.135,55000	
				Subtotal:			5.135,55000	5.135,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,05175
				COST DIRECTE				5.778,30175
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		288,91509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.067,21684
P-424	XPA0BT01	u	Legalització instal·lació elèctrica baixa tensió, inclòs redacció d'informes i tramitació	Rend.: 1,000			800,00	€
				COST DIRECTE				761,90476
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		38,09524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				800,0000
P-425	XPA0BT02	u	Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000			3.756,24	€
				COST DIRECTE				3.577,37143
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		178,86857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.756,2400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-426	XPA0BT03	u	Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		2.100,00 €
				COST DIRECTE		2.000,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	100,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.100,00000
P-427	XPA0BT04	u	Identificació i tall de cable de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		60,51 €
				COST DIRECTE		57,62857
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,88143
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,51000
P-428	XPA0BT05	u	Derivació o connexió perforació de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		136,35 €
				COST DIRECTE		129,85714
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,49286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,35000
P-429	XPA0BT06	u	Estesa simple de cable de BT de secció major de 50 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		6,45 €
				COST DIRECTE		6,14286
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,30714
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,45000
P-430	XPA0BT07	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		298,92 €
				COST DIRECTE		284,68571
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	14,23429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		298,92000
P-431	XPA0BT08	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		134,74 €
				COST DIRECTE		128,32381
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,41619
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,74000
P-432	XPA0BT09	u	Connexió d'enllaç aïllada de circuit de BT de qualsevol secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		90,77 €
				COST DIRECTE		86,44762
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,32238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-433	XPA0BT10	u	Desmuntatge d'armari o caixa elèctrica, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		90,77 €
				COST DIRECTE		86,44762
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,32238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,7700
P-434	XPA0BT11	u	Posada en marxa de nova sortida de xarxa de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		141,19 €
				COST DIRECTE		134,46667
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,72333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,1900
P-435	XPA0BT12	u	Traçat puntual de circuit subterrani de MT o BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		573,63 €
				COST DIRECTE		546,31429
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	27,31571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		573,6300
P-436	XPA0BT13	u	Plànol 'as built' de xarxa subterrània de MT o BT inferior a 15m de longitud, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		322,72 €
				COST DIRECTE		307,35238
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	15,36762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		322,7200
P-437	XPA0BT14	u	Maniobra i creació de Z.P. de BT, per a 1 parella, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		72,88 €
				COST DIRECTE		69,40952
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,47048
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,8800
P-438	XPA0BT15	u	Col·locació de cartelleria per avisar de treball programat, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000		65,62 €
				COST DIRECTE		62,49524
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,12476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,6200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-439	XPA0BT16	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000	2,65	€
			COST DIRECTE		2,52381	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,12619	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,6500	
P-440	XPA0BT17	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000	1,58	€
			COST DIRECTE		1,50476	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,07524	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,5800	
P-441	XPA0BT18	u	Candau de 25x5 per a armari, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	Rend.: 1,000	43,21	€
			COST DIRECTE		41,15238	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,05762	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,2100	
P-442	XPA0MT01	u	Legalització instal·lació elèctrica mitja tensió, inclòs redacció d'informes i tramitació	Rend.: 1,000	800,00	€
			COST DIRECTE		761,90476	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	38,09524	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		800,0000	
P-443	XPA0MT02	u	Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	Rend.: 1,000	1.269,05	€
			COST DIRECTE		1.208,61905	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	60,43095	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.269,0500	
P-444	XPA0MT03	u	Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	Rend.: 1,000	2.100,00	€
			COST DIRECTE		2.000,00000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	100,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.100,0000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/23 Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-445	XPA0MT04	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	Rend.: 1,000		298,92 €
				COST DIRECTE		284,68571
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	14,23429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		298,9200
P-446	XPA0MT05	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	Rend.: 1,000		134,73 €
				COST DIRECTE		128,31429
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,41571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,7300
P-447	XPA0MT06	u	Connexió d'enllaç tipus monobloc, contràtil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	Rend.: 1,000		120,95 €
				COST DIRECTE		115,19048
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,75952
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		120,9500
P-448	XPA0MT07	u	Terminal extrem, contràtil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	Rend.: 1,000		44,88 €
				COST DIRECTE		42,74286
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,13714
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,8800
P-449	XPA0MT08	u	Connexió d'enllaç tipus mixte, contràtil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a línia tripolar de 3 ploms constituïda per cables unipolars de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	Rend.: 1,000		217,43 €
				COST DIRECTE		207,07619
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,35381
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		217,4300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
ARQ001	Pa		Partida alçada a justificar en obra per ajuts derivats de l'actuació arqueològica de seguiment i control, incloent els mitjants auxiliars necessaris	Rend.: 1,000	49.200,00	€
				COST DIRECTE	49.200,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	49.200,0000	
ARQ002	Pa		Partida alçada a justificar en obra per als treballs d'excavació extensiva necessaris determinats per la Direcció Aqueològica, incloent: Fotogrametria i escàner làser dels treballs d'excavació arqueològica Conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica. Estudis i anàlitzes complementaries dels treballs d'excavació arqueològica. Mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'excavació arqueològica extensiva. Rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics. etc.	Rend.: 1,000	30.800,00	€
				COST DIRECTE	30.800,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	30.800,0000	
ESS01PRES	PA		Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	90.237,72	€
				COST DIRECTE	90.237,72000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	90.237,7200	
FBR1X005	pa		Partida alçada a justificar per a la instal·lació de fibra òptica, provada i en funcionament	Rend.: 1,000	8.550,00	€
				COST DIRECTE	8.550,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.550,0000	
HB25X001	PA		Partida alçada a justificar per la retirada o desplaçament d'elements de tancament i/o per la col·locació d'elements addicionals per situació crítica a Via Laietana i voltants (aldrulls, manifestacions, etc.) o altres necessitats de la ciutat, durant el termini de durada de les obres	Rend.: 1,000	20.000,00	€
				COST DIRECTE	20.000,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	20.000,0000	
PA001ESC	PA		Partida alçada a justificar per tots els treballs de desplaçament de la peanya del monument a Antonio López situada a la plaça d'Idrissa Diallo	Rend.: 1,000	61.000,00	€
				COST DIRECTE	61.000,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	61.000,0000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PAIMPOBRA01	PA		Partida alçada a justificar per nous requeriments funcionals de l'Ajuntament, a disposició de la direcció d'obra	Rend.: 1,000	155.000,00 €
				COST DIRECTE	155.000,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	155.000,0000
RGPART2	PA		Partida alçada a justificar per a l'adequació de l'enllumenat dels entorns del projecte i possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació.	Rend.: 1,000	60.000,00 €
				COST DIRECTE	60.000,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	60.000,0000
XPA00001	pa		Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	85.939,10 €
				COST DIRECTE	85.939,10000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	85.939,1000
XPA00101	pa		Partida alçada a justificar per nous requeriments funcionals de l'Ajuntament, a disposició de la direcció d'obra	Rend.: 1,000	50.000,00 €
				COST DIRECTE	50.000,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	50.000,0000
XPA00102	pa		Partida alçada a justificar per la realització de treballs nocturns o cap de setmana per l'execució de canalitzacions a Pg. de Colom i Pg. d'Isabel II.	Rend.: 1,000	5.000,00 €
				COST DIRECTE	5.000,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.000,0000
XPA00201	pa		Realització del Topogràfic de l'Obra Acabada segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix	Rend.: 1,000	1.200,00 €
				COST DIRECTE	1.200,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.200,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BHM11LPA1	u	Conversió a LED d'enllumenat artístic existent (de 30 - 40W), situat entre 4,5 i 6 m d'alçada, amb tancament translúcid.	600,00000	€
BRZJDS020	u	Kit d'ancoratge per a subjecció d'arbre, amb diàmetre de tronc entre 15 i 35 cm, compost per tres cables d'acer galvanitzat, de 4,5 m de longitud, amb tensor de trinquet en un dels seus extrems i ancoratge per encastar en el terreny en l'altre extrem i tres jocs de cables d'acer, de 5 m de longitud, amb eslinga i maneguet de neoprè.	128,21000	€
FJSAICOMD	u	Subministrament i instal·lació sistema de control via GPRS aprov	2.400,00000	€
FZZ90TOPD	u	Realització del Topogràfic de l'Obra Acabada	9.200,00000	€