



ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....2

2. JUSTIFICACIÓ DE PREUS.....2

APÈNDIX NÚM. 1. JUSTIFICACIÓ DE PREUS.....3

1. INTRODUCCIÓ

El present annex té com a objectiu detallar la justificació de preus de les partides utilitzades en el pressupost. S'ha utilitzat com a banc de referència el banc del BEDEC Abril 2022, Urbanització PEM 0,402M euros amb un 5% de despeses indirectes a la província de Barcelona. Tot i que ha estat necessari adaptar les partides a les unitats d'obra pressupostada si aquestes no hi figuraven en el banc de referència.

2. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Per a la determinació dels preus unitaris de les partides no incloses en cap banc dels esmentats, s'ha partit dels preus dels elements que formen la unitat, i que determinem als quadres de preus corresponents, sota els següents conceptes:

- Preu de cost de la mà d'obra, per categories.
- Cost i taxes de la maquinària.
- Preus de cost dels materials a peu d'obra.
- Cost dels elements compostos.

A partir d'aquests quatre quadres, es determina el cost directe unitari de les partides d'obra, tenint en compte els rendiments corresponents, d'acord amb les característiques de cada unitat i de l'obra. S'incrementa en un 5% el Cost Directe de cada partida d'obra en concepte de Despeses Indirectes.

Els preus que s'indiquen al present annex són els que han servit de base per formar el quadre de preus número 1 i serviran de base per a la obtenció, si s'escau, de preus contradictoris durant la vigència del contracte.

A continuació es llista la justificació de preus extreta del pressupost realitzat amb el programa TCQ pel present projecte.

APÈNDIX NÚM. 1. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	27.50000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	27.50000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	27.60000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	27.45000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	27.45000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27.50000 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31.23000 €
A0121000	h	Oficial 1a	30.97000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	30.97000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	30.97000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	32.01000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	32.01000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	30.97000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	35.20000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	27.50000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	27.45000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	27.50000 €
A0140000	h	Manobre	25.86000 €
A0150000	h	Manobre especialista	26.73000 €
A016P000	h	Peó jardiner	22.91000 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	30.97000 €
A01H4000	H	MANOBRE PER A SEGURETAT I SALUT	25.86000 €
A0D-0007	h	Manobre	25.86000 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	25.86000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	26.73000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	30.97000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	32.01000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	30.97000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	30.97000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35.20000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	32.01000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	32.01000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30.97000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30.97000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	31.48000 €
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	43.10000 €
A0F-0014	h	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	58.02000 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	30.97000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	18.06000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74.42000 €
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	17.16000 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18.06000 €
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	107.83000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74.42000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	59.51000 €
C1317430	h	Minixcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	58.67000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	78.73000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	71.13000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	78.73000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	71.13000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	108.08000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	100.45000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6.34000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6.25000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	59.51000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	38.50000 €
C1503000	h	Camió grua	53.03000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	55.82000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	46.45000 €
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	63.88000 €
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	17.96000 €
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	8.16000 €
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	5.43000 €
C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	63.88000 €
C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	55.89000 €
C152-003B	h	Camió grua	53.03000 €
C152-003C	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	55.82000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	45.89000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	38.50000 €
C154-003P	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	38.50000 €
C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	29.14000 €
C15G-00DB	h	Grua autopropulsada de 60 t	130.61000 €
C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	15.68000 €
C15I-00K3	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 25 m, sense operari	34.85000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2.03000 €
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	32.34000 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	71.76000 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	48.36000 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	62.60000 €
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3.28000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2.03000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9.64000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1.62000 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	40.47000 €
C1B0V200	h	Màquina de granallat per a eliminació de pintures de marca vial autopropulasada	53.33000 €
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	40.47000 €
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	30.95000 €
C1B0-006E	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	49.30000 €
C1B0-006G	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	30.95000 €
C1B0-006S	h	Màquina per protecció col·lectiva, vehicle pantalla	22.89000 €
C1B0-H4LE	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	16.49000 €
C1R1-00D4	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials, per a seguretat i salut	17.98000 €
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	40.47000 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3.96000 €
C200F000	h	Màquina taladradora	4.08000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3.54000 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9.36000 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3.96000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5.14000 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5.83000 €
C20N-00DV	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	16.45000 €
CMOR	h	Compressor	3.75000 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3.70000 €
CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	4.52000 €
CZ111000	h	Grup electrògen d' 1 a 5 KVA	2.89000 €
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9.77000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1.78000 €
B011-05ME	m3	Aigua	1.78000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	20.42000 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	22.22000 €
B0332600	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 18 a 25 mm	22.55000 €
B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	15.42000 €
B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	20.78000 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18.82000 €
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	21.98000 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	20.82000 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	19.03000 €
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	20.93000 €
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	46.08000 €
B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	74.37000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20.42000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	125.98000 €
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	195.45000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	125.98000 €
B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0.30000 €
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0.27000 €
B060U60C	m3	Formigó HM-25/P/20 mm, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	65.80000 €
B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76.77000 €
B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	76.37000 €
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	74.43000 €
B069-2A9P	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	72.76000 €
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	84.23000 €
B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76.77000 €
B06E-12C5	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	76.37000 €
B06E-12CD	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	74.43000 €
B06E-12D9	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	76.37000 €
B06F1-10IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	71.77000 €
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	44.02000 €
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	40.28000 €
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0.98000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44.02000 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	40.28000 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1.55000 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1.53000 €
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1.39000 €
B0AP-07IP	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella	7.03000 €
B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	1.26000 €
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2.06000 €
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3.52000 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0.46000 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	321.78000 €
B0D70-0CES	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 3 usos	7.15000 €
B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1.49000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2.84000 €
B0F15251	U	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA, DE 290X140X50 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0.35000 €
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0.23000 €
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0.23000 €
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	1.39000 €
B2RA-28U0	t	Deposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no peril·losos 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)	54.67000 €
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus 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	12.53000 €
B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10.59000 €
B4R0-0LRR	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	4.61000 €
B6AX-0KOV	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0.73000 €
B6AZ-0KLK	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0.17000 €
B776-0KRH	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1,5 mm resistent a la intempèrie	2.69000 €
B7B1-0KQ6	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1.26000 €
B96118G0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	28.94000 €
B9612AG0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 30x25 cm	26.14000 €
B962-0GQL	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	4.15000 €
B962-0GQZ	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió	7.35000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	
B968-HXK8	u	Pedra natural per a capçal d'illeta granítica serrada mecànicament i flamejada, circular de 82,5 cm de radi, amb dues cantonades rectes de 82,5 cm i 110 cm amb un punt a cota 0 i i dues amb 0 a 10 cm de plínton per encaix amb vorada delimitadora vehicles de 82,5 cm i 110 cm	1,047.42000 €
B971-HDKF	u	Peça bicapa de morter de ciment d'àrid reciclat color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1.82000 €
B981-2MTA	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 90x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça	262.97000 €
B981-2MTC	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça	212.65000 €
B982-1N0N	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	170.42000 €
B982-1N0R	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 90 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	186.92000 €
B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	14.06000 €
B9E1V000	m2	Panot de gris o color amb ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	12.29000 €
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	7.87000 €
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	8.96000 €
B9H1-0HXA	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat granític	69.41000 €
B9H8-1KE9	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític	70.17000 €
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	2.04000 €
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1.87000 €
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2.94000 €
BBA11300	kg	Pintura acrílica de color negre, per a marques vials	3.64000 €
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	2.04000 €
BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	2.86000 €
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2.94000 €
BBA1-2XWV	kg	Pintura alcidica de color blanc, per a marques vials	2.94000 €
BBAZUX40	u	Peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i de 11 cm d'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	29.16000 €
BBB0-19MQ	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau, de forma rectangular, amb el cantell blanc, costat major 60 cm, per ésser vist fins 25 m, per a seguretat i salut	85.80000 €
BBB2UV72	u	SENYAL INFORMATIVA AMB FONS GROC DE MENYS DE 1,4 M2 AMB CONTINGUT ALFANUMERIC I ESQUEMES A DETERMINAR PER LA D.O. INCLOSOS ELS SUPORTS FINS A 5M, LA COL·LOCACIÓ, EL MANTENIMENT, LA RETIRADA I LA REPOSICIÓ DE PAVIMENT.	254.00000 €
BBB2UVA0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa tipus S de 600x600 mm amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	38.60000 €
BBB2UVA1	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa tipus S de 900x600 mm amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	67.20000 €
BBB4UV11	m2	Plafó d'alumini d'extrussió de 3 mm de gruix amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H.I. Nivell II)	188.31000 €
BBB5UVN0	m2	Cartell en làmines d'alumini	223.08000 €
BBB8-19M2	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de diàmetre 60 cm, per ésser vista fins 25 m, per a seguretat i salut	81.88000 €
BBBAD002	U	CARTELL EXPLICATIU DEL CONTINGUT DE LA SENYAL, AMB LLEGENDA INDICATIVA D'ADVERTÈNCIA, AMB EL TEXT EN NEGRE SOBRE FONS GROC, DE FORMA RECTANGULAR, AMB EL CANTELL NEGRE, COSTAT MAJOR 85 CM, PER ÉSSER VIST FINS 25 M, PER A SEGURETAT I SALUT	58.48000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBBAF002	U	SENYAL D'ADVERTÈNCIA, NORMALITZADA AMB PICTOGRAMA NEGRE SOBRE FONS GROC, DE FORMA TRIANGULAR AMB EL CANTELL NEGRE, COSTAT MAJOR 85 CM, PER ÉSSER VISTA FINS 25 M, PER A SEGURETAT I SALUT	75.75000 €
BBBZUV37	m	Pal cilíndric d'alumini de 60 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, pintat amb pintura pols de polièster color RAL 7037, incloses brides d'ancoratge de fosa i accessoris per a subjectar la senyal	14.07000 €
BBC6-0R90	m	Cinta d'abalisament Indeterminat, per a seguretat i salut	0.16000 €
BBC7-0R8S	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	24.67000 €
BBCE-0R96	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	25.10000 €
BBLO-FFTM	m	Suport de tub d'acer galvanitzat, de 80x40x2 mm per a barreres de seguretat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	6.14000 €
BBM3-208U	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	2.59000 €
BBM7-0RYL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	84.22000 €
BBMB-0RZC	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	91.42000 €
BBMF-H5AO	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 168 mm de diàmetre, amb 4 pernns d'ancoratge roscats	113.90000 €
BBS1U047	u	Columna d'acer galvanitzat de 2,40 m d'altura útil i 100 mm de diàmetre amb un espessor normal i 35 cm d'empotrament	136.34000 €
BBS1U052	u	Suport de 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona	44.41000 €
BBS1YV03	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 bras de 5,50 m. (model homologat)	630.00000 €
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 €
BBS2U066	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic (Ciberpas)	363.73000 €
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 aparement i accesoris necessàris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament, segons especificacions Ajuntament	727.47000 €
BBSZN010	u	Documentació tecnica i projecte per legalització d'instal.Lació semaforica fins 3,3 kw de potencia i visat colegial a efectes de direcció.	900.00000 €
BBSZU248	u	Enginyeria de trànsit a una cruïlla semafòrica (estructura de fases, repartiment, desfasament, selecció horària, etc.).	2,200.00000 €
BD50-1KLS	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció	83.45000 €
BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	3.74000 €
BDD1-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	58.16000 €
BDDZCHD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	253.13000 €
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0.31000 €
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0.16000 €
BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0.26000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	24.34000 €
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 €
BFB3-0995	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2, connectat a pressió	1.31000 €
BFB6-09AW	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, connectat a pressió	3.69000 €
BFB6-09BL	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2, connectat a pressió	0.30000 €
BFWBUZ01	u	Colze de llautó de 1’’	6.48000 €
BFWBUZ02	u	Te de llautó de 1’’	7.43000 €
BFWBUZ03	u	Enllaç de llautó de 1’’	5.85000 €
BFWF-09SV	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5.67000 €
BFYH-0A3D	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	0.16000 €
BG212910	m	Tub rígíd de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1.66000 €
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	2.60000 €
BG20-1KWG	m	Tub rígíd d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	11.09000 €
BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3.67000 €
BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2.80000 €
BG2Q-1KTE	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	2.22000 €
BG312330	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1.95000 €
BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC	1.88000 €
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe	1.56000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	
BG33-G2SL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	5.44000 €
BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2.79000 €
BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de tensi? assignada0,6/1 kV, de designaci? RVFV, construcci? segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secci? 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacci? al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1.88000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1.86000 €
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secci? 1x35 mm2	1.86000 €
BG3ZE110	u	Terminal per a cable de coure de 35 mm2	1.35000 €
BG46U010	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una o dues lampades	12.37000 €
BGD23220	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	48.91000 €
BGD2E010	u	Placa presa de terra de 500x500x3mm	12.52000 €
BGD2-06UM	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,2 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	39.71000 €
BGDZU020	u	Cartutx per a soldadura Cadweld	1.54000 €
BGDZU030	u	Sals de sulfat de sodi i magnesi	0.85000 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0.38000 €
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0.27000 €
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0.18000 €
BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	4.51000 €
BHM1N001	u	Columna CRA/ET-1095 de ROS	1,037.00000 €
BHMZU010	u	Conjunt de quatre pernns per a cimentació	18.85000 €
BHNAN003	u	FLAT LRA-1075 P-L024s-30K-55W	764.15000 €
BHQL23ZZ	u	Projector orientable Urbidermis Santa & Cole ARNE o equivalent 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució simètrica Type TVO. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	895.00000 €
BHQLN002	u	FLAT LRA-1075 P-L016s-30K-50W	691.05000 €
BHQLN004	u	VENT LRA-1070-L032s-30K-80W	697.00000 €
BHQLN005	u	NEOBRANK LRA-1095-L016s-30K-50W	722.50000 €
BHQLN006	u	VENT LRA-1070-L032s-30K-60W	697.00000 €
BHQLN008	u	VENT LRA-1070-L032s-30K-85W	697.00000 €
BHWLN006	u	VENT LRA-1070-L016s-30K-50W	637.50000 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	45.62000 €
BHWM1001	u	BRA-4000	87.55000 €
BJM3-0QU8	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriadas de diàmetre nominal 2", per a connectar a la bateria o al ramal	435.53000 €
BJM5Y010	u	Regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES	64.27000 €
BJM6UR10	u	Manòmetre de glicerina amb clau de pas i graduat de 0 a 4 bars	49.71000 €
BJSA11LZ	u	Subministrament de sistema aprovat i homologat per Espais Veds, inclou programador amb les següents característiques: -Número modular d'estacions (en mòduls de 4 u 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.	450.00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		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 -Pes de transport: 150 grams -Totalment compatible amb les directives europees RoHS y WEEE	
BJSBU228	u	Electrovàlvula de rosca femella tipus PGA de Rain Bird o equivalent, d'1" DN, amb alimentació del relè a 24 VCA, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	28.89000 €
BJSD-2DON	u	Difusor aeri amb broquet fix, amb un radi de reg de 2 a 5 m, sense vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, sense regulador de pressió, sense marcatge identificatiu d'aigua no potable, connectat a la xarxa amb bobina	3.42000 €
BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polirpolilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	28.85000 €
BN3GF770	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos de PP-R i bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	19.84000 €
BNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	21.19000 €
BP45-NAA0	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 24 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) rebleria de gel hidròfug armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	4.93000 €
BQ21YC70	u	Paperera de 70 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer	100.20000 €
BQ47-HR7U	u	Pilona de poliuretà de 100 mm de diàmetre, 1000 mm d'alçària total i 812 mm d'alçària aparent amb cinta reflectant, per a col·locar encastada al paviment	25.56000 €
BQUC-2RBG	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	829.04000 €
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	63.65000 €
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	41.99000 €
BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	22.24000 €
BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	16.61000 €
BR920200	m	Tronc de fusta tractada de 8 cm de diàmetre	2.26000 €
BR920201	m	Fusta plana de pi tractada per l'intemperie amb sals de coure hidrosolubles de 2,7x0,2x0,01m	1.80000 €
BR94-H6SI	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	2.84000 €
BV2T0-00SB	u	Assaig d'estanquitat d'un tub de material plàstic, segons PPTGTAA-74	412.35000 €
MRQ1	u	Marquesina	7,000.00000 €
NIMPU	u	Reixa IMPU	85.00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcarí i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1.000		92.40000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1.050	/R x 26.73000	= 28.06650	
			Subtotal:		28.06650	28.06650
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0.750	/R x 2.03000	= 1.52250	
			Subtotal:		1.52250	1.52250
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.250	x 125.98000	= 31.49500	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1.520	x 20.42000	= 31.03840	
			Subtotal:		62.53340	62.53340
		DESPESES AUXILIARS	1.00	%		0.28067
		COST DIRECTE				92.40307
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				92.40307
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1.000		92.66000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	0.900	/R x 26.73000	= 24.05700	
			Subtotal:		24.05700	24.05700
Maquinària						
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0.450	/R x 3.28000	= 1.47600	
			Subtotal:		1.47600	1.47600
Materials						
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0.650	x 20.93000	= 13.60450	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1.550	x 21.98000	= 34.06900	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.150	x 125.98000	= 18.89700	
B011-05ME	m3	Aigua	0.180	x 1.78000	= 0.32040	
			Subtotal:		66.89090	66.89090
		DESPESES AUXILIARS	1.00	%		0.24057
		COST DIRECTE				92.66447
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				92.66447

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		97.97000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1.100	/R x 26.73000	= 29.40300	
			Subtotal:		29.40300	29.40300
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0.600	/R x 2.03000	= 1.21800	
			Subtotal:		1.21800	1.21800
Materials						
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0.650	x 19.03000	= 12.36950	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1.550	x 18.82000	= 29.17100	
B011-05ME	m3	Aigua	0.180	x 1.78000	= 0.32040	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.200	x 125.98000	= 25.19600	
			Subtotal:		67.05690	67.05690
		DESPESES AUXILIARS	1.00	%		0.29403
		COST DIRECTE				97.97193
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				97.97193
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1.000		93.55000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1.000	/R x 26.73000	= 26.73000	
			Subtotal:		26.73000	26.73000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0.700	/R x 2.03000	= 1.42100	
			Subtotal:		1.42100	1.42100
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0.200	x 1.78000	= 0.35600	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.250	x 125.98000	= 31.49500	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1.630	x 20.42000	= 33.28460	
			Subtotal:		65.13560	65.13560
		DESPESES AUXILIARS	1.00	%		0.26730
		COST DIRECTE				93.55390
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				93.55390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-OLT5	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	Rend.: 1.000	107.69000	€	
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1.000 /R x 26.73000 = 26.73000		
			Subtotal:	26.73000	26.73000	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0.700 /R x 2.03000 = 1.42100		
			Subtotal:	1.42100	1.42100	
Materials	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.380 x 125.98000 = 47.87240		
	B011-05ME	m3	Aigua	0.200 x 1.78000 = 0.35600		
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1.520 x 20.42000 = 31.03840		
			Subtotal:	79.26680	79.26680	
		DESPESES AUXILIARS	1.00 %		0.26730	
		COST DIRECTE			107.68510	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			107.68510	
B07F-OLT8	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	Rend.: 1.000	89.50000	€	
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1.000 /R x 26.73000 = 26.73000		
			Subtotal:	26.73000	26.73000	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0.700 /R x 2.03000 = 1.42100		
			Subtotal:	1.42100	1.42100	
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0.200 x 1.78000 = 0.35600		
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.200 x 125.98000 = 25.19600		
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1.740 x 20.42000 = 35.53080		
			Subtotal:	61.08280	61.08280	
		DESPESES AUXILIARS	1.00 %		0.26730	
		COST DIRECTE			89.50110	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			89.50110	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22Pàg.: 14

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BJS9-28M7	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2’’	Rend.: 1.000	0.34000	€	
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	Rend.: 1.000	89.50000	€	
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1.000 /R x 26.73000 = 26.73000		
			Subtotal:	26.73000	26.73000	
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0.700 /R x 2.03000 = 1.42100		
			Subtotal:	1.42100	1.42100	
Materials	B0111000	m3	Aigua	0.200 x 1.78000 = 0.35600		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.200 x 125.98000 = 25.19600		
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1.740 x 20.42000 = 35.53080		
			Subtotal:	61.08280	61.08280	
		DESPESES AUXILIARS	1.00 %		0.26730	
		COST DIRECTE			89.50110	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			89.50110	
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	93.55000	€	
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1.000 /R x 26.73000 = 26.73000		
			Subtotal:	26.73000	26.73000	
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0.700 /R x 2.03000 = 1.42100		
			Subtotal:	1.42100	1.42100	
Materials	B0111000	m3	Aigua	0.200 x 1.78000 = 0.35600		
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1.630 x 20.42000 = 33.28460		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.250 x 125.98000 = 31.49500		
			Subtotal:	65.13560	65.13560	

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4.000	/R x	32.01000	=	128.04000	251.92000	
	A0121000	h	Oficial 1a	4.000	/R x	30.97000	=	123.88000		
	Subtotal:						251.92000			
	MRQ1	u	Marquesina	1.000	x	7,000.00000	=	7,000.00000	7,000.00000	
	Subtotal:						7,000.00000			
	COST DIRECTE						7,251.92000			
	DESPESES INDIRECTES						5.00 %	362.59600		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,614.51600			
	P-3	F169N010	u	Cala de 0,5x0,5 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 0,5 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000				28.23	€
	Ma d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import	
A0140000	h	Manobre	0.200	/R x	25.86000	=	5.17200	11.36600		
A0121000	h	Oficial 1a	0.200	/R x	30.97000	=	6.19400			
Subtotal:						11.36600				
Maquinària	C1317430	h	Minixcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0.200	/R x	58.67000	=	11.73400	15.34600	
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0.200	/R x	18.06000	=	3.61200			
Subtotal:						15.34600				
DESPESES AUXILIARS						1.50 %	0.17049			
COST DIRECTE							26.88249			
DESPESES INDIRECTES						5.00 %	1.34412			
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28.22661			
P-4	F21BU030	u	Desmuntatge de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups.	Rend.: 1.000				193.68	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import		
A012H000	h	Oficial 1a electricista	2.8041	/R x	32.01000	=	89.75924	166.73179		
A013H000	h	Ajudant electricista	2.8041	/R x	27.45000	=	76.97255			
Subtotal:						166.73179				
Maquinària	C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2.8041	/R x	5.43000	=	15.22626	15.22626	
Subtotal:						15.22626				
DESPESES AUXILIARS						1.50 %	2.50098			
COST DIRECTE							184.45903			
DESPESES INDIRECTES						5.00 %	9.22295			
COST EXECUCIÓ MATERIAL							193.68198			

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-5	F21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000				12.65	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0.200	/R x 25.86000	=	5.17200		
	A0150000	h	Manobre especialista	0.200	/R x 26.73000	=	5.34600		
				Subtotal:			10.51800	10.51800	
Maquinària									
	CZ111000	h	Grup electrògen d' 1 a 5 KVA	0.200	/R x 2.89000	=	0.57800		
	C2001000	h	Martell trencador manual	0.200	/R x 3.96000	=	0.79200		
				Subtotal:			1.37000	1.37000	
				DESPESES AUXILIARS		1.50 %		0.15777	
				COST DIRECTE				12.04577	
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %		0.60229	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12.64806	
P-6	F21GN004	m	Arrencada de línia elèctrica i de senyal estesa en tubulars, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 2,5 mm2 i 35 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000				0.92	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.027	/R x 32.01000	=	0.86427		
				Subtotal:			0.86427	0.86427	
				DESPESES AUXILIARS		1.50 %		0.01296	
				COST DIRECTE				0.87723	
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %		0.04386	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0.92110	
P-7	F21HNB09	u	PO per a l'adequació de l'entorn per donar resposta a la connexió de punts de llum existents	Rend.: 1.000				787.21	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1.500	/R x 32.01000	=	48.01500		
	A0140000	h	Manobre	1.000	/R x 25.86000	=	25.86000		
				Subtotal:			73.87500	73.87500	
Maquinària									
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	1.000	/R x 74.42000	=	74.42000		
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	1.000	/R x 63.88000	=	63.88000		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1.000	/R x 59.51000	=	59.51000		
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	1.000	/R x 55.82000	=	55.82000		
				Subtotal:			253.63000	253.63000	
Partides d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:			21.20993
Materials							21.20993
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.003	x	125.98000	= 0.37794
	B9E1V000	m2	Panot de gris o color amb ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1.020	x	12.29000	= 12.53580
	B0111000	m3	Aigua	0.010	x	1.78000	= 0.01780
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0.030	x	93.55390	= 2.80662
				Subtotal:			15.73816
				DESPESES AUXILIARS	1.00	%	0.21210
				COST DIRECTE			37.16019
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%	1.85801
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39.01820
P-13	F9H1X001	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	Rend.: 1.000			5,500.00 €
P-14	F9W1U020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguàs existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva	Rend.: 1.000			78.42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1.500	/R x 26.73000	=	40.09500
	A0121000	h	Oficial 1a	0.250	/R x 30.97000	=	7.74250
				Subtotal:			47.83750
Maquinària							47.83750
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0.500	/R x 18.06000	=	9.03000
				Subtotal:			9.03000
Materials							9.03000
	B0F15251	U	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA, DE 290X140X50 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	10.000	x	0.35000	= 3.50000
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0.150	x	76.37000	= 11.45550
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0.020	x	107.41780	= 2.14836
				Subtotal:			17.10386

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1.50	%	0.71756
				COST DIRECTE			74.68892
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%	3.73445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78.42337
P-15	FBA1X001	u	Desplaçament d'equip de senyalització horitzontal	Rend.: 1.000			2,100.00 €
P-16	FBAZYX40	u	Peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i de 11 cm d'alçària, de 5,2 kg de pes, quatre pernys d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	Rend.: 1.000			52.89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0.3451	/R x 30.97000	=	10.68775
	A0140000	h	Manobre	0.3451	/R x 25.86000	=	8.92429
				Subtotal:			19.61204
Maquinària							19.61204
	C200F000	h	Màquina taladradora	0.3451	/R x 4.08000	=	1.40801
				Subtotal:			1.40801
Materials							1.40801
	BBAZUX40	u	Peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i de 11 cm d'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pernys d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	1.000	x	29.16000	= 29.16000
				Subtotal:			29.16000
				DESPESES AUXILIARS	1.00	%	0.19612
				COST DIRECTE			50.37617
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%	2.51881
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52.89498
P-17	FB2YVA0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa tipus S de 600x600 mm amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I), fixada mecànicament	Rend.: 1.000			45.00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0.038	/R x 25.86000	=	0.98268
	A0121000	h	Oficial 1a	0.038	/R x 30.97000	=	1.17686
				Subtotal:			2.15954
Maquinària							2.15954
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0.038	/R x 46.45000	=	1.76510
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0.038	/R x 8.16000	=	0.31008
				Subtotal:			2.07518

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BBB2UVA0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa tipus S de 600x600 mm amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1.000	x 38.60000	=	38.60000
				Subtotal:			38.60000
				DESPESES AUXILIARS	1.00	%	0.02160
				COST DIRECTE			42.85632
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%	2.14282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44.99913
P-18	FBB2YVA1	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa tipus S de 900x600 mm amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I), fixada mecànicament	Rend.: 1.000			75.03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0.038	/R x 30.97000	=	1.17686
	A0140000	h	Manobre	0.038	/R x 25.86000	=	0.98268
				Subtotal:			2.15954
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0.038	/R x 46.45000	=	1.76510
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0.038	/R x 8.16000	=	0.31008
				Subtotal:			2.07518
Materials							
	BBB2UVA1	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa tipus S de 900x600 mm amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1.000	x 67.20000	=	67.20000
				Subtotal:			67.20000
				DESPESES AUXILIARS	1.00	%	0.02160
				COST DIRECTE			71.45632
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%	3.57282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75.02913
P-19	FBB4UV11	m2	Plafó d'alumini d'extrussió de 3 mm de gruix amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H.I. Nivell II), fixat al suport	Rend.: 1.000			203.98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0.0532	/R x 30.97000	=	1.64760
	A0140000	h	Manobre	0.0532	/R x 25.86000	=	1.37575
				Subtotal:			3.02335
Maquinària							
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0.0532	/R x 8.16000	=	0.43411
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0.0532	/R x 46.45000	=	2.47114
				Subtotal:			2.90525

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BBB4UV11	m2	Plafó d'alumini d'extrussió de 3 mm de gruix amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H.I. Nivell II)	1.000	x 188.31000	=	188.31000
				Subtotal:			188.31000
				DESPESES AUXILIARS		1.00 %	0.03023
				COST DIRECTE			194.26883
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %	9.71344
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			203.98228
P-20	FBB4UVN0	m2	Rètol en làmines d'alumini amb doble pestanya, HI (High Intensity Prismatic) nivell II de retroreflexivitat 250/300 cd/m2, fixat al suport	Rend.: 1.000			240.49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0.0532	/R x 25.86000	=	1.37575
	A0121000	h	Oficial 1a	0.0532	/R x 30.97000	=	1.64760
				Subtotal:			3.02335
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0.0532	/R x 46.45000	=	2.47114
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0.0532	/R x 8.16000	=	0.43411
				Subtotal:			2.90525
Materials							
	BBB5UVN0	m2	Cartell en làmines d'alumini	1.000	x 223.08000	=	223.08000
				Subtotal:			223.08000
				DESPESES AUXILIARS		1.00 %	0.03023
				COST DIRECTE			229.03883
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %	11.45194
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			240.49078
P-21	FBBZNV37	m	Pal cilíndric d'alumini de 60 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, incloses brides d'ancoratge de fosa i accessoris per a subjectar la senyal, fixat a base d'acer galvanitzat	Rend.: 1.000			29.84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0.250	/R x 25.86000	=	6.46500
	A0121000	h	Oficial 1a	0.250	/R x 30.97000	=	7.74250
				Subtotal:			14.20750
Materials							
	BBBZUV37	m	Pal cilíndric d'alumini de 60 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, pintat amb pintura pols de polièster color RAL 7037, incloses brides d'ancoratge de fosa i accessoris per a subjectar la senyal	1.000	x 14.07000	=	14.07000
				Subtotal:			14.07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1.00	%		0.14208
			COST DIRECTE				28.41958
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		1.42098
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29.84055
P-22	FBS1U035	u	Columna per a semàfor d'acer galvanitzat de 2,40 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un espessor normal i 35 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes, col·locada sobre dau de formigó existent	Rend.: 1.000			171.70 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0.450	/R x 27.50000	=	12.37500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0.450	/R x 32.01000	=	14.40450
			Subtotal:				26.77950
Materials							
	BBS1U047	u	Columna d'acer galvanitzat de 2,40 m d'altura útil i 100 mm de diàmetre amb un espessor normal i 35 cm d'empotrament	1.000	x 136.34000	=	136.34000
			Subtotal:				136.34000
			DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.40169
			COST DIRECTE				163.52119
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		8.17606
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				171.69725
P-23	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			65.66 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0.300	/R x 32.01000	=	9.60300
	A013M000	h	Ajudant muntador	0.300	/R x 27.50000	=	8.25000
			Subtotal:				17.85300
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
			DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.26780
			COST DIRECTE				62.53080
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		3.12654
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				65.65733
P-24	FBS1Y003	u	Bàcul 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 5,50 m, amb presa de terra, col·locat sobre dau de formigó.	Rend.: 1.000			870.88 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			A012M000	h	Oficial 1a muntador	0.878	/R x 32.01000 = 28.10478
			A013M000	h	Ajudant muntador	0.878	/R x 27.50000 = 24.14500
			Subtotal:				52.24978
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.0439	/R x 59.51000	=	2.61249
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0.1756	/R x 38.50000	=	6.76060
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0.878	/R x 55.82000	=	49.00996
			Subtotal:				58.38305
Materials							
	B060U60C	m3	Formigó HM-25/P/20 mm, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	1.000	x 65.80000	=	65.80000
	BBS1YV03	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 bras de 5,50 m. (model homologat)	1.000	x 630.00000	=	630.00000
	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	1.500	x 2.60000	=	3.90000
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2.800	x 1.86000	=	5.20800
	BG3ZE110	u	Terminal per a cable de coure de 35 mm2	1.000	x 1.35000	=	1.35000
	BGD2E010	u	Placa presa de terra de 500x500x3mm	1.000	x 12.52000	=	12.52000
			Subtotal:				718.77800
			COST DIRECTE				829.41083
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		41.47054
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				870.88137
P-25	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			209.51 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.700	/R x 32.01000	=	22.40700
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.700	/R x 27.45000	=	19.21500
			Subtotal:				41.62200
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
			DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.62433
			COST DIRECTE				199.53633
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		9.97682
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				209.51315

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-26	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		374.67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.700	/R x 27.45000	=	19.21500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.700	/R x 32.01000	=	22.40700
				Subtotal:		41.62200	41.62200
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
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.62433
				COST DIRECTE			356.82633
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		17.84132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			374.66765
P-27	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		539.82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.700	/R x 27.45000	=	19.21500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.700	/R x 32.01000	=	22.40700
				Subtotal:		41.62200	41.62200
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 %		0.62433
				COST DIRECTE			514.11633
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		25.70582
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			539.82215
P-28	FBSHU056	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic (Ciberpas), instal-lat	Rend.: 1.000		395.56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.400	/R x 32.01000	=	12.80400
				Subtotal:		12.80400	12.80400
Materials							
	BBS2U066	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic (Ciberpas)	1.000	x 363.73000	=	363.73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		363.73000	363.73000
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.19206
				COST DIRECTE			376.72606
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		18.83630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			395.56236
P-29	FBSRN027	u	Armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent obra civil per a la seva col·locació, apartament i accesoris necessàris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament, segons especificacions Ajuntament, col·locat	Rend.: 1.000		1,231.40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	4.000	/R x 30.97000	=	123.88000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4.000	/R x 32.01000	=	128.04000
	A013H000	h	Ajudant electricista	4.000	/R x 27.45000	=	109.80000
				Subtotal:		361.72000	361.72000
Materials							
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1.000	x 76.77000	=	76.77000
	B0D21-070	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3.000	x 0.46000	=	1.38000
	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 necessàris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament, segons especificacions Ajuntament	1.000	x 727.47000	=	727.47000
				Subtotal:		805.62000	805.62000
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		5.42580
				COST DIRECTE			1,172.76580
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		58.63829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,231.40409
P-30	FBSRU022	u	Regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament, col·locat	Rend.: 1.000		8,928.69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	10.000	/R x 27.45000	=	274.50000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10.000	/R x 32.01000	=	320.10000
				Subtotal:		594.60000	594.60000
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	7,900.00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		8.91900
				COST DIRECTE			8,503.51900
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		425.17595
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,928.69495
P-31	FBSZN010	u	Documentació tècnica i projecte per legalització d'instal.Lació semaforica fins 3,3 kw de potencia i visat colegial a efectes de direcció.	Rend.: 1.000			945.00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBSZN010	u	Documentació tècnica i projecte per legalització d'instal.Lació semaforica fins 3,3 kw de potencia i visat colegial a efectes de direcció.	1.000	x 900.00000	= 900.00000	
				Subtotal:		900.00000	900.00000
				COST DIRECTE			900.00000
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		45.00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			945.00000
P-32	FBSZN248	u	Treballs de reprogramació de semaforització pel desviament del tràfic durant l'execució de les obres en encreuaments de grans trànsit	Rend.: 1.000			2,000.00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBSZU248	u	Enginyeria de trànsit a una cruïlla semafòrica (estructura de fases, repartiment, desfasament, selecció horària, etc.).	1.000	x 2,200.00000	= 2,200.00000	
				Subtotal:		2,200.00000	2,200.00000
				COST DIRECTE			2,200.00000
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		110.00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,310.00000
P-33	FBSZU248	u	Enginyeria de trànsit a una cruïlla semafòrica (estructura de fases, repartiment, desfasament, selecció horària, etc.).	Rend.: 1.000			2,310.00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBSZU248	u	Enginyeria de trànsit a una cruïlla semafòrica (estructura de fases, repartiment, desfasament, selecció horària, etc.).	1.000	x 2,200.00000	= 2,200.00000	
				Subtotal:		2,200.00000	2,200.00000
				COST DIRECTE			2,200.00000
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		110.00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,310.00000
P-34	FD7FN001	u	Connexió de claveguera a col·lector no visitable. Inclou neteja interior, obertura del forat, segellat, elements i mitjans auxiliars per la seva correcta col·locació	Rend.: 1.000			195.56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2.000	/R x 30.97000	= 61.94000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1.000	/R x 30.97000	= 30.97000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	2.000	/R x 27.50000	= 55.00000	
				Subtotal:		147.91000	147.91000
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2.000	/R x 18.06000	= 36.12000	
				Subtotal:		36.12000	36.12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		2.21865
				COST DIRECTE			186.24865
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		9.31243
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			195.56108
P-35	FDDZUD38	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama municipal del servei col·locat amb morter, incloent la part proporcional de recalçament amb maó i morter	Rend.: 1.000			292.13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0.410	/R x 30.97000	= 12.69770	
	A0140000	h	Manobre	0.410	/R x 25.86000	= 10.60260	
				Subtotal:		23.30030	23.30030
Materials							
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0.0357	x 40.28000	= 1.43800	
	BDDZCHD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1.000	x 253.13000	= 253.13000	
				Subtotal:		254.56800	254.56800
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.34950
				COST DIRECTE			278.21780
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		13.91089
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			292.12869
P-36	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 rebler lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1.000			165.89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3.000	/R x 30.97000	= 92.91000	
	A0140000	h	Manobre	1.500	/R x 25.86000	= 38.79000	
				Subtotal:		131.70000	131.70000
Materials							
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	72.5025	x 0.23000	= 16.67558	
	B0111000	m3	Aigua	0.002	x 1.78000	= 0.00356	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.0042	x 125.98000	= 0.52912	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0.0794	x 89.50110	= 7.10639	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				24.31465			24.31465
DESPESES AUXILIARS				1.50 %			1.97550
COST DIRECTE							157.99015
DESPESES INDIRECTES				5.00 %			7.89951
COST EXECUCIÓ MATERIAL							165.88966
P-37	FDK2N2GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x60 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			177.29 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1.600	/R x 25.86000	=	41.37600
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3.200	/R x 30.97000	=	99.10400
Subtotal:							140.48000
Materials							
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	84.583	x 0.23000	=	19.45409
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.0049	x 125.98000	=	0.61730
	B0111000	m3	Aigua	0.0023	x 1.78000	=	0.00409
	D0701461	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0.0926	x 89.50110	=	8.28780
Subtotal:							28.36328
COST DIRECTE							168.84328
DESPESES INDIRECTES				5.00 %			8.44216
COST EXECUCIÓ MATERIAL							177.28544
P-38	FDKZHJB4E	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	Rend.: 1.000			201.11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
una vegada bloquejada la tapa.							
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0.450	/R x 25.86000	=	11.63700
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0.450	/R x 30.97000	=	13.93650
Subtotal:							25.57350
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 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 165.34000	=	165.34000
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0.0053	x 44.02000	=	0.23331
Subtotal:							165.57331
DESPESES AUXILIARS				1.50 %			0.38360
COST DIRECTE							191.53041
DESPESES INDIRECTES				5.00 %			9.57652
COST EXECUCIÓ MATERIAL							201.10693
FG31H554	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1.000			4.55 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.040	/R x 32.01000	=	1.28040
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.040	/R x 27.45000	=	1.09800
Subtotal:							2.37840
Materials							
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i	1.020	x 1.88000	=	1.91760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
coberta del cable de PVC								
				Subtotal:		1.91760		1.91760
DESPESES AUXILIARS				1.50 %				0.03568
COST DIRECTE								4.33168
DESPESES INDIRECTES				5.00 %				0.21658
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4.54826
FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment		Rend.: 1.000				10.19 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A013H000	h	Ajudant electricista		0.150	/R x 27.45000	=	4.11750	
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0.100	/R x 32.01000	=	3.20100	
				Subtotal:		7.31850		7.31850
Materials								
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2		1.020	x 1.86000	=	1.89720	
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus		1.000	x 0.38000	=	0.38000	
				Subtotal:		2.27720		2.27720
DESPESES AUXILIARS				1.50 %				0.10978
COST DIRECTE								9.70548
DESPESES INDIRECTES				5.00 %				0.48527
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10.19075
P-39	FHM1N550	u	Subministrament i instal·lació de columna CRA/ET-10090 de ROS o equivalent (conicitat 12,5%) de 9,5 m d'alçària, recte, d'acer galvanitzat (g=600 gr/m2), soldadura amb cordó continu en atmósfera d'argó, portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, diàmetre constant de 168 mm, preparada per acollir de 1 a 8 llumeneres.Inclòs cartel·les a la part inferior fins una alçada de 150 mm, pintura tipus HLG fins a 3,00m d'alçada i protecció contra corrosió inferior segons fabricant per donar una garantia de la columna de 20 anys Totalment col·locada sense fonamentació.	Rend.: 1.000				1,217.88 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre		0.250	/R x 25.86000	=	6.46500	
A013H000	h	Ajudant electricista		0.530	/R x 27.45000	=	14.54850	
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0.530	/R x 32.01000	=	16.96530	
				Subtotal:		37.97880		37.97880
Maquinària								
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim		0.530	/R x 46.45000	=	24.61850	
C1503000	h	Camió grua		0.530	/R x 53.03000	=	28.10590	
				Subtotal:		52.72440		52.72440
Materials								
BGDZU030	u	Sals de sulfat de sodi i magnesi		1.000	x 0.85000	=	0.85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG212910	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2.000	x	1.66000	=	3.32000
	BG3ZE110	u	Terminal per a cable de coure de 35 mm2	2.000	x	1.35000	=	2.70000
	BG46U010	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una o dues lampades	2.000	x	12.37000	=	24.74000
	BHM1N001	u	Columna CRA/ET-1095 de ROS	1.000	x	1,037.00000	=	1,037.00000
				Subtotal:				1,068.61000
								1,068.61000
				DESPESES AUXILIARS		1.50 %		0.56968
				COST DIRECTE				1,159.88288
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %		57.99414
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,217.87703
P-40	FHM1PN054	u	Presentació i tramitació per a la Legalització del Projecte actualitzat de la Instal·lació Elèctrica de “Enllumenat Públic”, segons requeriments i abast de la normativa aplicable.	Rend.: 1.000				3,282.30 €
P-41	FHQLN001	u	Projector orientable FLAT LRA-1075 P-L016s-30K-50W de ROS Il·luminaió o equivalent equivalent, 50W ancorat a columna mitjançant braç de suport model BRA-4000 de ROS Il·luminació o equivalent. Col·locat i connectat.	Rend.: 1.000				1,811.44 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.483	/R x	32.01000	=	15.46083
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.483	/R x	27.45000	=	13.25835
				Subtotal:				28.71918
								28.71918
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0.483	/R x	46.45000	=	22.43535
				Subtotal:				22.43535
								22.43535
Materials								
	BHQL23ZZ	u	Projector orientable Urbidermis Santa & Cole ARNE o equivalent 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució simètrica Type TVO. 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
	BHWM1001	u	BRA-4000	1.000	x	87.55000	=	87.55000
	BHQLN002	u	FLAT LRA-1075 P-L016s-30K-50W	1.000	x	691.05000	=	691.05000
				Subtotal:				1,673.60000
								1,673.60000
				DESPESES AUXILIARS		1.50 %		0.43079
				COST DIRECTE				1,725.18532
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %		86.25927
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,811.44458

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-42	FHQLN002	u	Projector orientabl FLAT LRA-1075 P-L024s-30K-55W de ROS Iluminaió n o equivalent, 55W ancorat a columna mitjançant braç de suport model BRA-4000 de ROS Iluminació n o equivalent. Col·locat i connectat.	Rend.: 1.000949.89€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.500	/R x 32.01000	=	16.00500
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.500	/R x 27.45000	=	13.72500
				Subtotal:		29.73000	29.73000
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0.500	/R x 46.45000	=	23.22500
				Subtotal:		23.22500	23.22500
Materials							
	BHNAN003	u	FLAT LRA-1075 P-L024s-30K-55W	1.000	x 764.15000	=	764.15000
	BHWM1001	u	BRA-4000	1.000	x 87.55000	=	87.55000
				Subtotal:		851.70000	851.70000
				COST DIRECTE			904.65500
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		45.23275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			949.88775
P-43	FHQLN003	u	Projector orientable model VENT LRA-1070-L032s-30K-80W de ROS Iluminació n o equivalent, 80W ancorat a columna mitjançant braç de suport model BRA-4000 de ROS Iluminació n o equivalent. Col·locat i connectat.	Rend.: 1.000877.94€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.483	/R x 27.45000	=	13.25835
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.483	/R x 32.01000	=	15.46083
				Subtotal:		28.71918	28.71918
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0.483	/R x 46.45000	=	22.43535
				Subtotal:		22.43535	22.43535
Materials							
	BHWM1001	u	BRA-4000	1.000	x 87.55000	=	87.55000
	BHQLN004	u	VENT LRA-1070-L032s-30K-80W	1.000	x 697.00000	=	697.00000
				Subtotal:		784.55000	784.55000
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.43079
				COST DIRECTE			836.13532
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		41.80677
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			877.94208
P-44	FHQLN004	u	Projector orientable model NEOBRANK LRA-1095-L016s-30K-50W de ROS Iluminació n o equivalent, 50W ancorat a columna mitjançant braç de suport model BRA-4000 de ROS Iluminació n o equivalent. Col·locat i connectat.	Rend.: 1.000904.72€			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.483	/R x 27.45000	=	13.25835
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.483	/R x 32.01000	=	15.46083
				Subtotal:		28.71918	28.71918
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0.483	/R x 46.45000	=	22.43535
				Subtotal:		22.43535	22.43535
Materials							
	BHQLN005	u	NEOBRANK LRA-1095-L016s-30K-50W	1.000	x 722.50000	=	722.50000
	BHWM1001	u	BRA-4000	1.000	x 87.55000	=	87.55000
				Subtotal:		810.05000	810.05000
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.43079
				COST DIRECTE			861.63532
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		43.08177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			904.71708
P-45	FHQLN005	u	Projector orientable model VENT LRA-1070-L016s-30K-50W de ROS Iluminació n o equivalent, 50W ancorat a columna mitjançant braç de suport model BRA-4000 de ROS Iluminació n o equivalent. Col·locat i connectat.	Rend.: 1.000815.47€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.483	/R x 32.01000	=	15.46083
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.483	/R x 27.45000	=	13.25835
				Subtotal:		28.71918	28.71918
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0.483	/R x 46.45000	=	22.43535
				Subtotal:		22.43535	22.43535
Materials							
	BHWM1001	u	BRA-4000	1.000	x 87.55000	=	87.55000
	BHWLN006	u	VENT LRA-1070-L016s-30K-50W	1.000	x 637.50000	=	637.50000
				Subtotal:		725.05000	725.05000
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.43079
				COST DIRECTE			776.63532
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		38.83177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			815.46708
P-46	FHQLN006	u	Projector orientable model VENT LRA-1070-L032s-30K-60W de ROS Iluminació n o equivalent, 60W ancorat a columna mitjançant braç de suport model BRA-4000 de ROS Iluminació n o equivalent. Col·locat i connectat.	Rend.: 1.000877.94€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.483	/R x	27.45000	=	13.25835	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.483	/R x	32.01000	=	15.46083	
						Subtotal:		28.71918	28.71918
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0.483	/R x	46.45000	=	22.43535	
						Subtotal:		22.43535	22.43535
Materials									
	BHQLN006	u	VENT LRA-1070-L032s-30K-60W	1.000	x	697.00000	=	697.00000	
	BHWM1001	u	BRA-4000	1.000	x	87.55000	=	87.55000	
						Subtotal:		784.55000	784.55000
			DESPESES AUXILIARS			1.50	%		0.43079
			COST DIRECTE						836.13532
			DESPESES INDIRECTES			5.00	%		41.80677
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						877.94208
P-47	FHQLN008	u	Projector orientable model VENT LRA-1070-L032s-30K-85W de ROS Il·luminació o equivalent, 85W ancorat a columna mitjançant braç de suport model BRA-4000 de ROS Il·luminació o equivalent. Col·locat i connectat.	Rend.: 1.000					877.94 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.483	/R x	32.01000	=	15.46083	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.483	/R x	27.45000	=	13.25835	
						Subtotal:		28.71918	28.71918
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0.483	/R x	46.45000	=	22.43535	
						Subtotal:		22.43535	22.43535
Materials									
	BHQLN008	u	VENT LRA-1070-L032s-30K-85W	1.000	x	697.00000	=	697.00000	
	BHWM1001	u	BRA-4000	1.000	x	87.55000	=	87.55000	
						Subtotal:		784.55000	784.55000
			DESPESES AUXILIARS			1.50	%		0.43079
			COST DIRECTE						836.13532
			DESPESES INDIRECTES			5.00	%		41.80677
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						877.94208
P-48	FJSAYA10	u	Programador aprovat i homologat per Espais Veds integrable en la xarxa de telegestió de l'Ajuntament de Barcelona, totalment instal·lat i en funcionament inclou petit material, segons especificacions de plec de condicions, Espais Verds i indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000					657.36 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5.500	/R x	32.01000	=	176.05500	

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-50	FJSFN229	u	By-pass sectorial de reg per degoteig, de 2'' de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC de IMPIJ pla i rosca mascle, filtre metàlic d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 V amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques tipus PGA, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó	Rend.: 1.000	395.13	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1.200	/R x 32.01000 =	38.41200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1.200	/R x 27.50000 =	33.00000	
			Subtotal:		71.41200	71.41200	
Materials							
	BJM6UR10	u	Manòmetre de glicerina amb clau de pas i graduat de 0 a 4 bars	1.200	x 49.71000 =	59.65200	
	BNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	1.200	x 21.19000 =	25.42800	
	BN3GF770	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos de PP-R i bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), portajunts a pressió , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	3.200	x 19.84000 =	63.48800	
	BJSBU228	u	Electrovàlvula de rosca femella tipus PGA de Rain Bird o equivalent, d'1" DN, amb alimentació del relè a 24 VCA, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	1.200	x 28.89000 =	34.66800	
	BJM5Y010	u	Regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES	1.200	x 64.27000 =	77.12400	
	BFWBUZ03	u	Enllaç de llautó de 1''	2.200	x 5.85000 =	12.87000	
	BFWBUZ01	u	Colze de llautó de 1''	2.200	x 6.48000 =	14.25600	
	BFWBUZ02	u	Te de llautó de 1''	2.200	x 7.43000 =	16.34600	
			Subtotal:		303.83200	303.83200	
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %		1.07118	
			COST DIRECTE			376.31518	
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %		18.81576	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			395.13094	

P-51	FN981Y16A	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 60 cm d'amplària i 6 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1.000	219.21	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

Ma d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0.600	/R x 25.86000 =	15.51600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0.300	/R x 30.97000 =	9.29100	
			Subtotal:			24.80700	24.80700
Materials							
	B982-1N0N	m	Peca de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1.020	x 170.42000 =	173.82840	
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0.030	x 44.02000 =	1.32060	
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0.110	x 76.77000 =	8.44470	
			Subtotal:			183.59370	183.59370
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.37211	
			COST DIRECTE			208.77281	
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %		10.43864	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			219.21145	

P-52	FP7XX001	u	Elaboració de documentació as-built de la xarxa IMI, inclòs imatges i esquemes de la instal·lació	Rend.: 1.000	358.00	€	
------	----------	---	---	--------------	--------	---	--

P-53	FQBAY035	u	Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix	Rend.: 1.000	55.78	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0.150	/R x 35.20000 =	5.28000	
	A016P000	h	Peó jardiner	1.000	/R x 22.91000 =	22.91000	
			Subtotal:			28.19000	28.19000
Materials							
	BR920201	m	Fusta plana de pi tractada per l'intemperie amb sals de coure hidrosolubles de 2,7x0,2x0,01m	13.000	x 1.80000 =	23.40000	
	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 1.39000 =	1.11200	
			Subtotal:			24.51200	24.51200
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.42285	
			COST DIRECTE			53.12485	
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %		2.65624	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			55.78109	

P-54	FRMANN03	u	Partida per al manteniment anual integral d'arbat, d'arbustives i herbàcies en parterres i/o escocells. Inclou l'adobat natural, d'encoixinament, neteja de males herbes, flor seca, brossa, papers o altres elements no vegetals, poda i pinçament, programació i manteniment del reg, tractaments fitosanitaris, l'esporga, reposició de baixes de les mateixes	Rend.: 1.000	5,831.78	€	
------	----------	---	---	--------------	----------	---	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			espècies proposades en projecte i neteja de brossa o altres tasques derivades del correcte manteniment de l'espai verd segons indicacions d'Espais Verds. Inclou personal, mitjans, materials i elements necessaris per realitzar-h un cop cada setmana amb dedicació descrita en l'annex	
P-55	FRMANX03	u	Partida alçada a justificar per al manteniment anual integral d'arbat, d'arbustives i herbàcies en parterres i/o escocells. Inclou l'adobat natural, d'encoixinament, neteja de males herbes, flor seca, brossa, papers o altres elements no vegetals, poda i pinçament, programació i manteniment del reg, tractaments fitosanitaris, l'esporga, reposició de baixes de les mateixes espècies proposades en projecte i neteja de brossa o altres tasques derivades del correcte manteniment de l'espai verd segons indicacions d'Espais Verds. Inclou personal, mitjans, materials i elements necessaris per realitzar-h un cop cada setmana amb dedicació descrita en l'annex. Àmbit 1	10,843.96 €
P-56	FRMANX04	u	Partida per al manteniment anual (reg manual o modificació del reg existent) de la palmera trasplantada en l'àmbit 1. Inclou l'aportació d'adob mineral dos cops a l'any, recalç de pa de terra, manteniment reg automàtic goteig i dos tractaments fitosanitaris.	2,886.00 €
P-57	FV6APN11	M2	Rampes provisionals per sortides de guals i passos de vianants inclou totes les maniobres d'estesa i retirada de zahorres per acondicionar aquestes rampes	83.20 €
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	10.83952
Maquinària				
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	14.90749
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	11.78593
Materials				
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	37.32960
	B0332600	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 18 a 25 mm	4.21685
Subtotal:				41.54645
DESPESES AUXILIARS				0.16259
COST DIRECTE				79.24198
DESPESES INDIRECTES				3.96210
COST EXECUCIÓ MATERIAL				83.20408

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-58	FV6APN12	U	Equip de treball complet de pintura, en horari nocturn, a abonar en substitució de les partides de pintura executades quan durant la jornada l'abonament segons amidaments estigui per sota de l'import d'aquesta partida, inclosa la pintura, mottles i qualsevol element auxiliar per executar el treballs	1,200.00 €
P-59	GBA1N511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1.56 €
Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	0.52649
	A0140000	h	Manobre	0.21981
Subtotal:				0.74630
Maquinària				
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0.34400
Subtotal:				0.34400
Materials				
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0.11995
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0.26010
Subtotal:				0.38005
DESPESES AUXILIARS				0.01119
COST DIRECTE				1.48154
DESPESES INDIRECTES				0.07408
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.55562
P-60	GBB1U002	U	Trasllat de senyals i sargents de qualsevol tipus, inclòs col·locació i retirada	21.00 €
P-61	GBB1U003	m	Senyal informativa amb fons groc de menys de 1,4 m2 amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la d.o. inclosos els suports fins a 5m, la col·locació, el manteniment, la retirada i la reposició de paviment.	269.59 €
Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	1.91451
	A0140000	h	Manobre	0.79931
Subtotal:				2.71382
Materials				
	BBB2UV72	u	SENYAL INFORMATIVA AMB FONS GROC DE MENYS DE 1,4 M2 AMB CONTINGUT ALFANUMERIC I ESQUEMES A DETERMINAR PER LA D.O. INCLOSOS ELS SUPORTS FINS A 5M, LA COL·LOCACIÓ, EL MANTENIMENT, LA RETIRADA I LA REPOSICIÓ DE PAVIMENT.	254.00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				254.00000		254.00000
DESPESES AUXILIARS				1.50 %		0.04071
COST DIRECTE						256.75453
DESPESES INDIRECTES				5.00 %		12.83773
COST EXECUCIÓ MATERIAL						269.59225
P-62	HBA1N211	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinúua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1.000		1.50 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0.020	/R x 30.97000 =	0.61940
	A01H4000	H	MANOBRE PER A SEGURETAT I SALUT	0.010	/R x 25.86000 =	0.25860
Subtotal:					0.87800	0.87800
Maquinària						
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0.010	/R x 40.47000 =	0.40470
Subtotal:					0.40470	0.40470
Materials						
	BBA11300	kg	Pintura acrílica de color negre, per a marques vials	0.0367	x 3.64000 =	0.13359
Subtotal:					0.13359	0.13359
DESPESES AUXILIARS				1.50 %		0.01317
COST DIRECTE						1.42946
DESPESES INDIRECTES				5.00 %		0.07147
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.50093
P-63	HBBAF002	U	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 85 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1.000		182.08 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H4000	H	MANOBRE PER A SEGURETAT I SALUT	1.500	/R x 25.86000 =	38.79000
Subtotal:					38.79000	38.79000
Materials						
	BBBAD002	U	CARTELL EXPLICATIU DEL CONTINGUT DE LA SENYAL, AMB LLEGENDA INDICATIVA D'ADVERTÈNCIA, AMB EL TEXT EN NEGRE SOBRE FONS GROC, DE FORMA RECTANGULAR, AMB EL CANTELL NEGRE, COSTAT MAJOR 85 CM, PER ÉSSER VIST FINS 25 M, PER A SEGURETAT I SALUT	1.000	x 58.48000 =	58.48000
	BBBAF002	U	SENYAL D'ADVERTÈNCIA, NORMALITZADA AMB PICTOGRAMA NEGRE SOBRE FONS GROC, DE FORMA TRIANGULAR AMB EL CANTELL NEGRE, COSTAT MAJOR 85 CM, PER ÉSSER VISTA FINS 25 M, PER A SEGURETAT I SALUT	1.000	x 75.75000 =	75.75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				134.23000		134.23000
DESPESES AUXILIARS				1.00 %		0.38790
COST DIRECTE						173.40790
DESPESES INDIRECTES				5.00 %		8.67040
COST EXECUCIÓ MATERIAL						182.07830
P-64	M21B1V17	m2	Eliminació de marques vials mitjançant granellat	Rend.: 1.000		14.83 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0.1596	/R x 26.73000 =	4.26611
Subtotal:					4.26611	4.26611
Maquinària						
	C1B0V200	h	Màquina de granallat per a eliminació de pintures de marca vial autopropulasada	0.1596	/R x 53.33000 =	8.51147
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0.1596	/R x 8.16000 =	1.30234
Subtotal:					9.81381	9.81381
DESPESES AUXILIARS				1.00 %		0.04266
COST DIRECTE						14.12258
DESPESES INDIRECTES				5.00 %		0.70613
COST EXECUCIÓ MATERIAL						14.82871
P-65	M21BN490	u	Desmuntatge suports d'acer galvanitzat de fins a 4 m d'alçària útil i 90 mm de diàmetre, amb un gruix de 3 mm	Rend.: 1.000		150.99 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	1.2683	/R x 27.45000 =	34.81484
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1.2683	/R x 32.01000 =	40.59828
Subtotal:					75.41312	75.41312
Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	1.2683	/R x 53.03000 =	67.25795
Subtotal:					67.25795	67.25795
DESPESES AUXILIARS				1.50 %		1.13120
COST DIRECTE						143.80227
DESPESES INDIRECTES				5.00 %		7.19011
COST EXECUCIÓ MATERIAL						150.99238
P-66	M21BN601	m	Desplaçament de barrera de seguretat de formigó, amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000		13.36 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0.210	/R x 25.86000 =	5.43060
	A0150000	h	Manobre especialista	0.060	/R x 26.73000 =	1.60380
Subtotal:					7.03440	7.03440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0.100	/R x 55.82000	=	5.58200	
				Subtotal:			5.58200	5.58200
				DESPESES AUXILIARS		1.50 %		0.10552
				COST DIRECTE				12.72192
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %		0.63610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13.35801
P-67	M21BN602	m	Desplaçament de tanca metàl·lica, amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000				1.71 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0.020	/R x 26.73000	=	0.53460	
	A0140000	h	Manobre	0.020	/R x 25.86000	=	0.51720	
				Subtotal:			1.05180	1.05180
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0.010	/R x 55.82000	=	0.55820	
				Subtotal:			0.55820	0.55820
				DESPESES AUXILIARS		1.50 %		0.01578
				COST DIRECTE				1.62578
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %		0.08129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.70707
P-68	M21BN605	h	Protecció amb vehicle pantalla	Rend.: 1.000				57.80 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0.210	/R x 25.86000	=	5.43060	
	A0150000	h	Manobre especialista	1.000	/R x 26.73000	=	26.73000	
				Subtotal:			32.16060	32.16060
Maquinària								
	C1B0-006S	h	Màquina per protecció col·lectiva, vehicle pantalla	1.000	/R x 22.89000	=	22.89000	
				Subtotal:			22.89000	22.89000
				COST DIRECTE				55.05060
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %		2.75253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57.80313
P-69	M21BU490	u	Desmuntatge bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària 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 o de 5,50 m (model homologat).	Rend.: 1.000				174.91 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1.2683	/R x 32.01000	=	40.59828	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1.2683	/R x 27.45000	=	34.81484	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			75.41312	75.41312
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	1.2683	/R x 53.03000	=	67.25795	
	C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1.2683	/R x 17.96000	=	22.77867	
				Subtotal:			90.03662	90.03662
				DESPESES AUXILIARS		1.50 %		1.13120
				COST DIRECTE				166.58094
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %		8.32905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				174.90998
P-70	M21BV020	u	Desmuntatge semàfor 11/200, 11/300, 12/200, 12/300, 13/200, 13/300 o 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.	Rend.: 1.000				11.72 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0.1697	/R x 27.45000	=	4.65827	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0.1697	/R x 32.01000	=	5.43210	
				Subtotal:			10.09037	10.09037
Maquinària								
	C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0.1697	/R x 5.43000	=	0.92147	
				Subtotal:			0.92147	0.92147
				DESPESES AUXILIARS		1.50 %		0.15136
				COST DIRECTE				11.16320
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %		0.55816
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11.72136
P-71	P1A3NN01	u	Actualització i gestió de l'inventari INCA del Departament d'Espai Urbà (incloent Pavimentació, Senyalització, Mobiliari Urbà, Estructures i Semàfors) d'acord amb els criteris tècnics corresponents i la base cartogràfica.	Rend.: 1.000				3,228.75 €
P-72	P1A3-N94D	m2	Aixecament topogràfic de l'obra acabada segons Plec d'Especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona.	Rend.: 1.000				0.32 €
P-73	P2145-4RS1	m	Enderroc de balustrada amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000				16.54 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0.600	/R x 25.86000	=	15.51600	
				Subtotal:			15.51600	15.51600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %
			COST DIRECTE	15.74874
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16.53618
P-74	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Maquinària				
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0.057 /R x 74.42000 = 4.24194
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0.0059 /R x 108.08000 = 0.63767
			Subtotal:	4.87961
			COST DIRECTE	4.87961
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.12359
P-75	P2146-DJ4A	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió o dúmper d'obra amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Maquinària				
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0.0065 /R x 108.08000 = 0.70252
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0.061 /R x 74.42000 = 4.53962
			Subtotal:	5.24214
			COST DIRECTE	5.24214
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.50425
P-76	P2146-DJ5L	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 o dúmper d'obra amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Maquinària				
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0.054 /R x 74.42000 = 4.01868
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0.0039 /R x 108.08000 = 0.42151
			Subtotal:	4.44019
			COST DIRECTE	4.44019
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.66220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-77	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	Rend.: 1.000
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.003 /R x 26.73000 = 0.08019
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.0015 /R x 30.97000 = 0.04646
			Subtotal:	0.12665
Maquinària				
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0.0015 /R x 48.36000 = 0.07254
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0.0015 /R x 107.83000 = 0.16175
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0.001 /R x 108.08000 = 0.10808
			Subtotal:	0.34237
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %
			COST DIRECTE	0.47092
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0.49447
	P2146-I0ZC	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1.000
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0.688 /R x 25.86000 = 17.79168
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.688 /R x 26.73000 = 18.39024
			Subtotal:	36.18192
Maquinària				
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0.2339 /R x 18.06000 = 4.22423
			Subtotal:	4.22423
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %
			COST DIRECTE	40.94888
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42.99632
P-78	P2146-NJ30	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,5 m d'amplària amb mitjanç mecànics manuals i càrrega manual en contenidor o saca de runa	Rend.: 1.000
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0.500 /R x 25.86000 = 12.93000
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0.500 /R x 30.97000 = 15.48500
			Subtotal:	28.41500

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C2001000	h	Martell trencador manual	0.500	/R x	3.96000	=	1.98000	
					Subtotal:			1.98000	1.98000
					COST DIRECTE				30.39500
					DESPESES INDIRECTES	5.00	%		1.51975
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				31.91475
P-79	P2147-DJ5V	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió o dúmper d'obra		Rend.: 1.000				5.91 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.112	/R x	26.73000	=	2.99376	
					Subtotal:			2.99376	2.99376
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.0265	/R x	59.51000	=	1.57702	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0.056	/R x	18.06000	=	1.01136	
					Subtotal:			2.58838	2.58838
					DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.04491
					COST DIRECTE				5.62705
					DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.28135
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.90840
P-80	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1.000				5.30 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.100	/R x	26.73000	=	2.67300	
					Subtotal:			2.67300	2.67300
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0.050	/R x	18.06000	=	0.90300	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.024	/R x	59.51000	=	1.42824	
					Subtotal:			2.33124	2.33124
					DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.04010
					COST DIRECTE				5.04434
					DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.25222
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.29655
P-81	P2148-N9L9	m	Demolició de vorada metàl·lica reblerta de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1.000				7.76 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0.050	/R x	25.86000	=	1.29300	
	A0121000	h	Oficial 1a	0.050	/R x	30.97000	=	1.54850	
						Subtotal:		2.84150	2.84150
Maquinària									
	CZ111000	h	Grup electrògen d' 1 a 5 KVA	0.050	/R x	2.89000	=	0.14450	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0.040	/R x	74.42000	=	2.97680	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.024	/R x	59.51000	=	1.42824	
						Subtotal:		4.54954	4.54954
									7.39104
						DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.36955
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.76059
P-82	P214W-FEMF	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		Rend.: 1.000				5.79 €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.150	/R x	26.73000	=	4.00950	
						Subtotal:		4.00950	4.00950
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0.150	/R x	9.64000	=	1.44600	
						Subtotal:		1.44600	1.44600
						DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.06014
						COST DIRECTE			5.51564
						DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.27578
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.79142
P-83	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir		Rend.: 1.000				4.83 €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.125	/R x	26.73000	=	3.34125	
						Subtotal:		3.34125	3.34125
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0.125	/R x	9.64000	=	1.20500	
						Subtotal:		1.20500	1.20500
						DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.05012
						COST DIRECTE			4.59637
						DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.22982
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.82619

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	1.000	/R x	3.96000	=	3.96000	
					Subtotal:			3.96000	3.96000
Materials									
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0.050	x	107.68510	=	5.38426	
					Subtotal:			5.38426	5.38426
			DESPESES AUXILIARS			5.00	%		2.84150
			COST DIRECTE						69.01576
			DESPESES INDIRECTES			5.00	%		3.45079
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						72.46655
P-89	P21Q0-N8EJ	u	Trasllat i restitució de jardineres, panell publicitaris, aparcaments de bicicletes i elements en ubicació definitiva dins de l'obra, de 500 kg de pes, com a màxim amb mitjans manuals i mecànics, sense incloure embalatges	Rend.: 1.000					221.60 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4.000	/R x	25.86000	=	103.44000	
					Subtotal:			103.44000	103.44000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	2.000	/R x	53.03000	=	106.06000	
					Subtotal:			106.06000	106.06000
			DESPESES AUXILIARS			1.50	%		1.55160
			COST DIRECTE						211.05160
			DESPESES INDIRECTES			5.00	%		10.55258
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						221.60418
P-90	P21Q0-N8EL	u	Desmuntatge, trasllat i restitució en ubicació definitiva dins de l'obra d'element d'equipament fix o mòbil, de 2000 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 25 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges	Rend.: 1.000					2,224.48 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	40.000	/R x	25.86000	=	1,034.40000	
					Subtotal:			1,034.40000	1,034.40000
Maquinària									
	C15G-00DB	h	Grua autopropulsada de 60 t	8.000	/R x	130.61000	=	1,044.88000	
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	6.000	/R x	3.96000	=	23.76000	
					Subtotal:			1,068.64000	1,068.64000

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1.50	%		15.51600	
				COST DIRECTE				2,118.55600	
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%		105.92780	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,224.48380	
P-91	P21Q2-8GXN	u	Trasllat de zona d'aplec fins a punt d'ancoratge definitiu de banc model Neoromàntic livià d'Urbidermis. Ancoratge a paviment mitjançant elements de fixació estandaritzat per al model de banc en qüestió.	Rend.: 1.000				33.83	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
			Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0.300	/R x 30.97000	=	9.29100		
	A0121000	h	Oficial 1a	0.300	/R x 30.97000	=	9.29100		
				Subtotal:			18.58200	18.58200	
			Maquinària						
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0.300	/R x 38.50000	=	11.55000		
	C200F000	h	Màquina taladradora	0.300	/R x 4.08000	=	1.22400		
	CZ111000	h	Grup electrògen d' 1 a 5 KVA	0.300	/R x 2.89000	=	0.86700		
				Subtotal:			13.64100	13.64100	
				COST DIRECTE				32.22300	
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%		1.61115	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33.83415	
P-92	P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc model Neormàntic livià de la marca Urbicermis de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor per al seu trasllat a zona d'aplec.	Rend.: 1.000				13.16	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
			Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.200	/R x 26.73000	=	5.34600		
				Subtotal:			5.34600	5.34600	
			Maquinària						
	C152-003B	h	Camió grua	0.100	/R x 53.03000	=	5.30300		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0.100	/R x 18.06000	=	1.80600		
				Subtotal:			7.10900	7.10900	
				DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.08019	
				COST DIRECTE				12.53519	
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.62676	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13.16195	
P-93	P21Q2-8GXV	u	Retirada de piona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000				9.49	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
			Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.250	/R x 26.73000	=	6.68250
					Subtotal:		6.68250
							6.68250
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0.125	/R x 18.06000	=	2.25750
					Subtotal:		2.25750
							2.25750
			DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.10024
			COST DIRECTE				9.04024
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.45201
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.49225
P-94	P21Q2-NBAN	u	Desmuntatge de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec		Rend.: 1.000		14.15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.180	/R x 30.97000	=	5.57460
	A0D-0007	h	Manobre	0.180	/R x 25.86000	=	4.65480
					Subtotal:		10.22940
							10.22940
Maquinària							
	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0.180	/R x 17.16000	=	3.08880
					Subtotal:		3.08880
							3.08880
			DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.15344
			COST DIRECTE				13.47164
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.67358
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14.14522
P-95	P21Q2-NGXU	u	Retirada piona de plàstic,enderr.daus form.,càrrega man/mec.		Rend.: 1.000		6.64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.150	/R x 26.73000	=	4.00950
					Subtotal:		4.00950
							4.00950
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0.125	/R x 18.06000	=	2.25750
					Subtotal:		2.25750
							2.25750
			DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.06014
			COST DIRECTE				6.32714
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.31636
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.64350
P-96	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió		Rend.: 1.000		4.01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0.038	/R x 100.45000	=	3.81710
					Subtotal:		3.81710
							3.81710
			COST DIRECTE				3.81710
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.19086
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.00796
P-97	P221B-JC3B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3		Rend.: 1.000		246.21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	8.9334	/R x 25.86000	=	231.01772
					Subtotal:		231.01772
							231.01772
			DESPESES AUXILIARS	1.50	%		3.46527
			COST DIRECTE				234.48299
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		11.72415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				246.20714
P-98	P221B-JC6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3		Rend.: 1.000		13.35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.2137	/R x 59.51000	=	12.71729
					Subtotal:		12.71729
							12.71729
			COST DIRECTE				12.71729
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.63586
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13.35315
P-99	P221C-DYZL	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat sense afectació a serveis afectats.		Rend.: 1.000		12.24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0.080	/R x 25.86000	=	2.06880
					Subtotal:		2.06880
							2.06880

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.1606	/R x 59.51000	=	9.55731	
					Subtotal:		9.55731	9.55731
			DESPESES AUXILIARS		1.50 %			0.03103
			COST DIRECTE					11.65714
			DESPESES INDIRECTES		5.00 %			0.58286
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12.24000
P-100	P221I-8GY6	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb mitjans manuals		Rend.: 1.000			13.97 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0.507	/R x 25.86000	=	13.11102	
					Subtotal:		13.11102	13.11102
			DESPESES AUXILIARS		1.50 %			0.19667
			COST DIRECTE					13.30769
			DESPESES INDIRECTES		5.00 %			0.66538
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13.97307
	P2241-I5AN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2		Rend.: 1.000			3.26 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0.0216	/R x 78.73000	=	1.70057	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0.0197	/R x 71.13000	=	1.40126	
					Subtotal:		3.10183	3.10183
			COST DIRECTE					3.10183
			DESPESES INDIRECTES		5.00 %			0.15509
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.25692
P-101	P22D0-52YM	m2	Esbossada del terreny de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió		Rend.: 1.000			1.13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.0181	/R x 59.51000	=	1.07713	
					Subtotal:		1.07713	1.07713

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-106	P2R5-NT1G	ud.	Transport de tanques mòbils tipus Rivisa per als manteniments anuals de jardineria amb camió de fins a 7 tn.	Rend.: 1.000		121.28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003P	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	3.000	/R x 38.50000 =	115.50000	
				Subtotal:		115.50000	115.50000
						COST DIRECTE	115.50000
					5.00 %	DESPESES INDIRECTES	5.77500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	121.27500
P-107	P2R5-NT21	u	Subministrament i retirada de contenidor de 12 m3 de capacitat per a residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1.000		226.55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00D4	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials, per a seguretat i salut	12.000	/R x 17.98000 =	215.76000	
				Subtotal:		215.76000	215.76000
						COST DIRECTE	215.76000
					5.00 %	DESPESES INDIRECTES	10.78800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	226.54800
P-108	P2RA-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000		11.12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1.000	x 10.59000 =	10.59000	
				Subtotal:		10.59000	10.59000
						COST DIRECTE	10.59000
					5.00 %	DESPESES INDIRECTES	0.52950
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11.11950
P-109	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus 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	Rend.: 1.000		19.08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus 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 12.53000 =	18.16850	
				Subtotal:		18.16850	18.16850
						COST DIRECTE	18.16850
					5.00 %	DESPESES INDIRECTES	0.90843
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19.07693
P-110	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1.000		26.97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0.350	/R x 30.97000 =	10.83950	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0.350	/R x 27.50000 =	9.62500	
				Subtotal:		20.46450	20.46450
Materials							
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0.030	x 2.84000 =	0.08520	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0.1501	x 1.55000 =	0.23266	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0.0044	x 321.78000 =	1.41583	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0.102	x 1.39000 =	0.14178	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6.600	x 0.46000 =	3.03600	
				Subtotal:		4.91147	4.91147
					1.50 %	DESPESES AUXILIARS	0.30697
						COST DIRECTE	25.68294
					5.00 %	DESPESES INDIRECTES	1.28415
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	26.96708
P-111	P312-D4ZM	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1.000		88.68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0.250	/R x 25.86000 =	6.46500	
				Subtotal:		6.46500	6.46500
Materials							
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1.020	x 76.37000 =	77.89740	
				Subtotal:		77.89740	77.89740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.09698
				COST DIRECTE				84.45938
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%		4.22297
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				88.68234
P-112	P4R0-DYXK	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), per a estructures, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1.000				6.39 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0.020	/R x 27.60000	=	0.55200	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0.020	/R x 31.48000	=	0.62960	
				Subtotal:			1.18160	1.18160
Maquinària								
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0.020	/R x 9.77000	=	0.19540	
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0.020	/R x 3.54000	=	0.07080	
				Subtotal:			0.26620	0.26620
Materials								
	B4R0-0LRR	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	1.000	x 4.61000	=	4.61000	
				Subtotal:			4.61000	4.61000
				DESPESES AUXILIARS	2.50	%		0.02954
				COST DIRECTE				6.08734
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.30437
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.39171
P-113	P4Z6-6YXI	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	Rend.: 1.000				16.47 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.150	/R x 30.97000	=	4.64550	
	A0D-0007	h	Manobre	0.150	/R x 25.86000	=	3.87900	
				Subtotal:			8.52450	8.52450
Materials								
	B0AP-07IP	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volandera i femella	1.000	x 7.03000	=	7.03000	
				Subtotal:			7.03000	7.03000
				DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.12787
				COST DIRECTE				15.68237
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.78412
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16.46649

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-114	P4Z6-NYXI	u	Peforació amb màquina rotoperussora manual de llosa de formigó fins a 40 cm de profunditat i compressor per al posterior bufat i netejaç	Rend.: 1.000				6.70	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0.100	/R x 30.97000	=	3.09700		
	A0140000	h	Manobre	0.100	/R x 25.86000	=	2.58600		
				Subtotal:			5.68300	5.68300	
Maquinària									
	CZ111000	h	Grup electrògen d' 1 a 5 KVA	0.100	/R x 2.89000	=	0.28900		
	C200F000	h	Màquina taladradora	0.100	/R x 4.08000	=	0.40800		
				Subtotal:			0.69700	0.69700	
				COST DIRECTE				6.38000	
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %		0.31900	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.69900	
P-115	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1.000				3.58	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0.100	/R x 25.86000	=	2.58600		
				Subtotal:			2.58600	2.58600	
Materials									
	B6AZ-0KLK	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0.300	x 0.17000	=	0.05100		
	B6AX-0KOV	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	1.000	x 0.73000	=	0.73000		
				Subtotal:			0.78100	0.78100	
				DESPESES AUXILIARS		1.50 %		0.03879	
				COST DIRECTE				3.40579	
				DESPESES INDIRECTES		5.00 %		0.17029	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.57608	
P-116	P771-5RIS	m2	Membrana de gruix 1,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie	Rend.: 1.000				19.70	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.160	/R x 30.97000	=	4.95520		
	A0D-0007	h	Manobre	0.320	/R x 25.86000	=	8.27520		
				Subtotal:			13.23040	13.23040	
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B07L-1PYA	t	a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	0.0021	x	40.28000	=	0.08459	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0.0539	x	72.76000	=	3.92176	
	Subtotal:							11.72385	11.72385
	DESPESES AUXILIARS							1.50 %	0.29304
	COST DIRECTE								31.55279
	DESPESES INDIRECTES							5.00 %	1.57764
COST EXECUCIÓ MATERIAL								33.13043	
P-120	P967-EAA8	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1.000				33.74	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	A0D-0007	h	Manobre	0.490	/R x 25.86000	=	12.67140		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.230	/R x 30.97000	=	7.12310		
				Subtotal:				19.79450	19.79450
Materials									
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0.1045	x	72.76000	=	7.60342	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0.0021	x	40.28000	=	0.08459	
	B962-0GQL	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	1.050	x	4.15000	=	4.35750	
				Subtotal:				12.04551	12.04551
				DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.29692	
				COST DIRECTE				32.13693	
				DESPESES INDIRECTES	5.00	%		1.60685	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33.74377	
P-121	P967-N9VC	m	Vorada recta remutable de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1.000				33.13	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0.480	/R x 25.86000	=	12.41280	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.230	/R x 30.97000	=	7.12310	
				Subtotal:		19.53590	19.53590	
Materials								
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0.0539	x 72.76000	=	3.92176	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0.0021	x 40.28000	=	0.08459	
	B962-0GQZ	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1.050	x 7.35000	=	7.71750	
				Subtotal:		11.72385	11.72385	
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.29304	
				COST DIRECTE			31.55279	
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		1.57764	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33.13043	
P-122	P969-JF6V	u	Capçal d'illeta de pedra natural granítica serrada mecànicament i flamejada, de forma circular de 82,5 cm de radi amb dues cantonades rectes amb un punt a cota 0 i dues amb transició de 0 a 10 cm de plínton per encaix amb vorada delimitadora vehicles, col·locada amb morter per a ram de paleta sobre base de formigó d'ús no estructural, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	Rend.: 1.000			1,341.39 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	3.0904	/R x 25.86000	=	79.91774	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	3.0904	/R x 30.97000	=	95.70969	
				Subtotal:		175.62743	175.62743	
Materials								
	B968-HXK8	u	Pedra natural per a capçal d'illeta granítica serrada mecànicament i flamejada, circular de 82,5 cm de radi, amb dues cantonades rectes de 82,5 cm i 110 cm amb un punt a cota 0 i i dues amb 0 a 10 cm de plínton per encaix amb vorada delimitadora vehicles de 82,5 cm i 110 cm	1.000	x 1,047.42000	=	1,047.42000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0.915	x 44.02000	=	40.27830	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0.195	x 72.76000	=	14.18820	
				Subtotal:		1,101.88650	1,101.88650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			1,277.51393	
				DESPESES INDIRECTES			5.00 %	63.87570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,341.38963	
P-123	P977-NFSM	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment bicapa d'àrid reciclat de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades directament sobre base de formigó HM-20 sense morter d'assentament i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1.000			21.17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.300	/R x 30.97000	=	9.29100	
	A0D-0007	h	Manobre	0.105	/R x 25.86000	=	2.71530	
				Subtotal:			12.00630	12.00630
Maquinària								
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0.105	/R x 1.62000	=	0.17010	
				Subtotal:			0.17010	0.17010
Materials								
	B971-HDKF	u	Peça bicapa de morter de ciment d'àrid reciclat color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	3.333	x 1.82000	=	6.06606	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0.0015	x 195.45000	=	0.29318	
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0.0189	x 76.37000	=	1.44339	
				Subtotal:			7.80263	7.80263
				DESPESES AUXILIARS			1.50 %	0.18009
				COST DIRECTE			20.15912	
				DESPESES INDIRECTES			5.00 %	1.00796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21.16708	
P-124	P980-JEZB	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó estructural, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	Rend.: 1.000			288.77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0.9582	/R x 25.86000	=	24.77905	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.9582	/R x 30.97000	=	29.67545	
				Subtotal:			54.45450	54.45450
Materials								
	B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0.0735	x 76.77000	=	5.64260	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0.033	x 44.02000	=	1.45266	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	B981-2MTC	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça	1.000	x	212.65000	=	212.65000	
						Subtotal:		219.74526	219.74526
				DESPESES AUXILIARS		1.50	%		0.81682
				COST DIRECTE					275.01658
				DESPESES INDIRECTES		5.00	%		13.75083
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					288.76741
P-125	P993-NCJU	m3	Subministrament, estesa i compactació de grava reciclada 40/70 per a base drenant de parterre. Inclou estesa de geotextil FV teixit de 100 g/m2 en la seva capa superior.	Rend.: 1.000					74.54 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.200	/R x	30.97000	=	6.19400	
						Subtotal:		6.19400	6.19400
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.200	/R x	59.51000	=	11.90200	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0.200	/R x	78.73000	=	15.74600	
						Subtotal:		27.64800	27.64800
Materials									
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	2.400	x	15.42000	=	37.00800	
	B7B1-0KQ6	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	0.040	x	1.26000	=	0.05040	
						Subtotal:		37.05840	37.05840
				DESPESES AUXILIARS		1.50	%		0.09291
				COST DIRECTE					70.99331
				DESPESES INDIRECTES		5.00	%		3.54967
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					74.54298
P-126	P994-NCJU	m3	Subministrament, estesa i compactació amb safata de sauló garbellat per a formació de nuclis de parterre .	Rend.: 1.000					42.13 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.200	/R x	30.97000	=	6.19400	
						Subtotal:		6.19400	6.19400
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0.200	/R x	6.25000	=	1.25000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.200	/R x	59.51000	=	11.90200	
						Subtotal:		13.15200	13.15200
Materials									
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	1.000	x	20.78000	=	20.78000	
						Subtotal:		20.78000	20.78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				40.12600
				DESPESES INDIRECTES				2.00630
				5.00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42.13230
P-127	P995-NCJU	m3	Subministrament i estesade de terra vegetal per a creació de parterre.	Rend.: 1.000				42.35 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.200	/R x	30.97000	=	6.19400
				Subtotal:				6.19400
								6.19400
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.200	/R x	59.51000	=	11.90200
				Subtotal:				11.90200
								11.90200
Materials								
	BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1.000	x	22.24000	=	22.24000
				Subtotal:				22.24000
								22.24000
				COST DIRECTE				40.33600
				DESPESES INDIRECTES				2.01680
				5.00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42.35280
P-128	P9E1-DMT3	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1.000				33.44 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0.2699	/R x	25.86000	=	6.97961
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.4295	/R x	30.97000	=	13.30162
				Subtotal:				20.28123
								20.28123
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0.010	x	1.78000	=	0.01780
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.0031	x	125.98000	=	0.39054
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1.020	x	7.87000	=	8.02740
	B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0.0306	x	92.40307	=	2.82753
				Subtotal:				11.26327
								11.26327
				DESPESES AUXILIARS				0.30422
				1.50 %				
				COST DIRECTE				31.84872
				DESPESES INDIRECTES				1.59244
				5.00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33.44115

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P9E1-JFC5	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1.000			74.41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1.1372	/R x 30.97000	=	35.21908
	A0D-0007	h	Manobre	0.8627	/R x 25.86000	=	22.30942
				Subtotal:		57.52850	57.52850
Materials							
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.0031	x 125.98000	=	0.39054
	B011-05ME	m3	Aigua	0.001	x 1.78000	=	0.00178
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1.020	x 8.96000	=	9.13920
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0.0315	x 93.55390	=	2.94695
				Subtotal:		12.47847	12.47847
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.86293
				COST DIRECTE			70.86990
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		3.54349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74.41339
P-129	P9ER-I9SB	m2	Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 10 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1.000			144.94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P2241-I5AN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1.000	x 3.10183	=	3.10183
	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	1.2649	x 5.47520	=	6.92558
	P2146-I0ZC	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari	1.000	x 40.94888	=	40.94888

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	
	P9E1-JFC5	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1.000 x 70.86990 = 70.86990
	P93R-JFC6	m3	Base de vorera amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, abocat manualment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	0.100 x 161.92926 = 16.19293
			Subtotal:	138.03912138.03912
			COST DIRECTE	138.03912
			DESPESES INDIRECTES5.00 %	6.90196
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	144.94108
P-130	P9G3-NVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Inclou segellat de juntes.	Rend.: 1.00010.90€
			UnitatsPreuParcialImport	
			Ma d'obra	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.250 /R x 26.73000 = 6.68250
			Subtotal:	6.682506.68250
			Maquinària	
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0.250 /R x 9.64000 = 2.41000
			Subtotal:	2.410002.41000
			Materials	
	M1-SGLL	m	Segellat de junts	1.000 x 1.19024 = 1.19024
			Subtotal:	1.190241.19024
			DESPESES AUXILIARS1.50 %	0.10024
			COST DIRECTE	10.38298
			DESPESES INDIRECTES5.00 %	0.51915
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10.90213
P-131	P9G6-NXON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-25/ B / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada i valors d'assaig de pèndol per sobre de 45 SRT en cas de paviment exclusiu de vianants i per sobre de 60 SRT amb caràcter general.	Rend.: 1.00027.85€
			UnitatsPreuParcialImport	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ma d'obra	
	A0D-0007	h	Manobre	0.220 /R x 25.86000 = 5.68920
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0.150 /R x 30.97000 = 4.64550
			Subtotal:	10.3347010.33470
			Maquinària	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0.050 /R x 5.83000 = 0.29150
			Subtotal:	0.291500.29150
			Materials	
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1.200 x 2.06000 = 2.47200
	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	0.1575 x 84.23000 = 13.26623
			Subtotal:	15.7382315.73823
			DESPESES AUXILIARS1.50 %	0.15502
			COST DIRECTE	26.51945
			DESPESES INDIRECTES5.00 %	1.32597
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27.84542
P-132	P9H5-E8BU	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1.00078.43€
			UnitatsPreuParcialImport	
			Ma d'obra	
	A0D-0007	h	Manobre	0.086 /R x 25.86000 = 2.22396
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.019 /R x 30.97000 = 0.58843
			Subtotal:	2.812392.81239
			Maquinària	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0.012 /R x 78.73000 = 0.94476
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0.012 /R x 71.76000 = 0.86112
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0.010 /R x 62.60000 = 0.62600
			Subtotal:	2.431882.43188
			Materials	
	B9H1-0HXA	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat granític	1.000 x 69.41000 = 69.41000
			Subtotal:	69.4100069.41000
			DESPESES AUXILIARS1.50 %	0.04219
			COST DIRECTE	74.69646
			DESPESES INDIRECTES5.00 %	3.73482
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	78.43128

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-133	P9H6-JE3V	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1.000	5.65	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0.0058	/R x 25.86000	=	0.14999
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.0029	/R x 30.97000	=	0.08981
				Subtotal:		0.23980	0.23980
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0.0014	/R x 78.73000	=	0.11022
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0.0014	/R x 71.76000	=	0.10046
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0.0014	/R x 62.60000	=	0.08764
				Subtotal:		0.29832	0.29832
Materials							
	B9H8-1KE9	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític	0.069	x 70.17000	=	4.84173
				Subtotal:		4.84173	4.84173
					DESPESES AUXILIARS	1.50 %	0.00360
					COST DIRECTE		5.38345
					DESPESES INDIRECTES	5.00 %	0.26917
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.65262
P-134	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1.000	0.50	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.003	/R x 26.73000	=	0.08019
				Subtotal:		0.08019	0.08019
Maquinària							
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0.0005	/R x 48.36000	=	0.02418
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0.003	/R x 32.34000	=	0.09702
				Subtotal:		0.12120	0.12120
Materials							
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1.000	x 0.27000	=	0.27000
				Subtotal:		0.27000	0.27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
					DESPESES AUXILIARS	1.50 %	0.00120
					COST DIRECTE		0.47259
					DESPESES INDIRECTES	5.00 %	0.02363
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0.49622
P-135	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	Rend.: 1.000	0.72	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.004	/R x 26.73000	=	0.10692
				Subtotal:		0.10692	0.10692
Maquinària							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0.004	/R x 32.34000	=	0.12936
				Subtotal:		0.12936	0.12936
Materials							
	B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1.500	x 0.30000	=	0.45000
				Subtotal:		0.45000	0.45000
					DESPESES AUXILIARS	1.50 %	0.00160
					COST DIRECTE		0.68788
					DESPESES INDIRECTES	5.00 %	0.03439
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0.72228
P-136	P9Z3-DP8J	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1.000	5.84	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0.022	/R x 27.50000	=	0.60500
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0.022	/R x 30.97000	=	0.68134
				Subtotal:		1.28634	1.28634
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0.0184	x 1.53000	=	0.02815
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1.200	x 3.52000	=	4.22400
				Subtotal:		4.25215	4.25215
					DESPESES AUXILIARS	1.50 %	0.01930
					COST DIRECTE		5.55779
					DESPESES INDIRECTES	5.00 %	0.27789
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.83567
P-137	PB21-BUJL	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1.000	61.41	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0.800	/R x 25.86000	=	20.68800
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0.400	/R x 30.97000	=	12.38800
Subtotal:						33.07600	33.07600
Maquinària							
	C152-003C	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0.400	/R x 55.82000	=	22.32800
Subtotal:						22.32800	22.32800
Materials							
	BBM3-208U	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1.000	x 2.59000	=	2.59000
Subtotal:						2.59000	2.59000
DESPESES AUXILIARS					1.50 %		0.49614
COST DIRECTE							58.49014
DESPESES INDIRECTES					5.00 %		2.92451
COST EXECUCIÓ MATERIAL							61.41465
P-138	PBA2-FIHY	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura alcídica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1.000			8.80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.084	/R x 30.97000	=	2.60148
	A0D-0007	h	Manobre	0.042	/R x 25.86000	=	1.08612
Subtotal:						3.68760	3.68760
Maquinària							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0.042	/R x 30.95000	=	1.29990
Subtotal:						1.29990	1.29990
Materials							
	BBA1-2XWV	kg	Pintura alcídica de color blanc, per a marques vials	0.816	x 2.94000	=	2.39904
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0.500	x 1.87000	=	0.93500
Subtotal:						3.33404	3.33404
DESPESES AUXILIARS					1.50 %		0.05531
COST DIRECTE							8.37685
DESPESES INDIRECTES					5.00 %		0.41884
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8.79570
P-139	PBA2-FII6	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1.000			23.69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Ma d'obra									
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0.270	/R x 30.97000	=	8.36190		
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0.350	/R x 25.86000	=	9.05100		
Subtotal:							17.41290	17.41290	
Maquinària									
	C1B0-006G	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0.090	/R x 30.95000	=	2.78550		
Subtotal:							2.78550	2.78550	
Materials									
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0.7344	x 2.86000	=	2.10038		
Subtotal:							2.10038	2.10038	
DESPESES AUXILIARS					1.50	%	0.26119		
COST DIRECTE							22.55997		
DESPESES INDIRECTES					5.00	%	1.12800		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							23.68797		
P-140	PBA3-DXJB	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1.000				0.84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0.0035	/R x 25.86000	=	0.09051		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.007	/R x 30.97000	=	0.21679		
Subtotal:							0.30730	0.30730	
Maquinària									
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0.0035	/R x 40.47000	=	0.14165		
Subtotal:							0.14165	0.14165	
Materials									
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0.051	x 2.04000	=	0.10404		
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0.0816	x 2.94000	=	0.23990		
Subtotal:							0.34394	0.34394	
DESPESES AUXILIARS					1.50	%	0.00461		
COST DIRECTE							0.79750		
DESPESES INDIRECTES					5.00	%	0.03987		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0.83737		
P-141	PBA3-DXKC	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/5,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1.000				0.57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0.0035	/R x 25.86000	=	0.09051	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.007	/R x 30.97000	=	0.21679	
					Subtotal:		0.30730	0.30730
Maquinària								
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0.0035	/R x 40.47000	=	0.14165	
					Subtotal:		0.14165	0.14165
Materials								
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retroreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0.0136	x 2.04000	=	0.02774	
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0.0217	x 2.94000	=	0.06380	
					Subtotal:		0.09154	0.09154
			DESPESES AUXILIARS		1.50 %			0.00461
			COST DIRECTE					0.54510
			DESPESES INDIRECTES		5.00 %			0.02725
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0.57235
P-142	PBA3-DXNK	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retroreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1.000			2.04	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.014	/R x 30.97000	=	0.43358	
	A0D-0007	h	Manobre	0.007	/R x 25.86000	=	0.18102	
					Subtotal:		0.61460	0.61460
Maquinària								
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0.007	/R x 40.47000	=	0.28329	
					Subtotal:		0.28329	0.28329
Materials								
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0.2448	x 2.94000	=	0.71971	
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retroreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0.153	x 2.04000	=	0.31212	
					Subtotal:		1.03183	1.03183
			DESPESES AUXILIARS		1.50 %			0.00922
			COST DIRECTE					1.93894
			DESPESES INDIRECTES		5.00 %			0.09695
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.03589
P-143	PBA4-DXRU	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retroreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1.000			2.10	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0.0095	/R x	25.86000	=	0.24567
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.019	/R x	30.97000	=	0.58843
				Subtotal:				0.83410
								0.83410
Maquinària								
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0.0095	/R x	30.95000	=	0.29403
				Subtotal:				0.29403
								0.29403
Materials								
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retroreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0.1275	x	2.04000	=	0.26010
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0.204	x	2.94000	=	0.59976
				Subtotal:				0.85986
								0.85986
				DESPESES AUXILIARS		1.50	%	0.01251
				COST DIRECTE				2.00050
				DESPESES INDIRECTES		5.00	%	0.10003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.10053
P-144	PBA4-DXT4	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retroreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1.000				2.52 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.017	/R x	30.97000	=	0.52649
	A0D-0007	h	Manobre	0.0085	/R x	25.86000	=	0.21981
				Subtotal:				0.74630
								0.74630
Maquinària								
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0.0085	/R x	30.95000	=	0.26308
				Subtotal:				0.26308
								0.26308
Materials								
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retroreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0.204	x	2.04000	=	0.41616
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0.3264	x	2.94000	=	0.95962
				Subtotal:				1.37578
								1.37578
				DESPESES AUXILIARS		1.50	%	0.01119
				COST DIRECTE				2.39635
				DESPESES INDIRECTES		5.00	%	0.11982
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.51617

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-145	PBA4-DXTL	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1.000	3.00	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.019	/R x 30.97000	=	0.58843
	A0D-0007	h	Manobre	0.0095	/R x 25.86000	=	0.24567
				Subtotal:			0.83410
Maquinària							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0.0095	/R x 30.95000	=	0.29403
				Subtotal:			0.29403
Materials							
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0.255	x 2.04000	=	0.52020
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0.408	x 2.94000	=	1.19952
				Subtotal:			1.71972
			DESPESES AUXILIARS		1.50 %		0.01251
			COST DIRECTE				2.86036
			DESPESES INDIRECTES		5.00 %		0.14302
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.00338
P-146	PBA4-NNSF	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 25 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1.000	2.34	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0.001	/R x 25.86000	=	0.02586
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.050	/R x 30.97000	=	1.54850
				Subtotal:			1.57436
Maquinària							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0.005	/R x 30.95000	=	0.15475
				Subtotal:			0.15475
Materials							
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0.102	x 2.94000	=	0.29988
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0.0859	x 2.04000	=	0.17524
				Subtotal:			0.47512

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %			0.02362
			COST DIRECTE				2.22785
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %			0.11139
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.33924
P-147	PBB1-NB42	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tubde suport de senyals de trànsit de 168 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau	Rend.: 1.000	140.79	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.350	/R x 30.97000	=	10.83950
	A0D-0007	h	Manobre	0.350	/R x 25.86000	=	9.05100
				Subtotal:			19.89050
Materials							
	BBMF-H5AO	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 168 mm de diàmetre, amb 4 pernscats d'ancoratge roscats	1.000	x 113.90000	=	113.90000
				Subtotal:			113.90000
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %			0.29836
			COST DIRECTE				134.08886
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %			6.70444
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				140.79330
P-148	PBB2-N6H9	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm sobre suport de peu en creu	Rend.: 1.000	13.42	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0.100	/R x 25.86000	=	2.58600
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0.065	/R x 30.97000	=	2.01305
				Subtotal:			4.59905
Maquinària							
	C1B0-006E	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	0.040	/R x 49.30000	=	1.97200
				Subtotal:			1.97200
Materials							
	BBL0-FFTM	m	Suport de tub d'acer galvanitzat, de 80x40x2 mm per a barreres de seguretat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1.000	x 6.14000	=	6.14000
				Subtotal:			6.14000
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %			0.06899
			COST DIRECTE				12.78004
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %			0.63900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13.41904

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-149	PBBD-65KM	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 60 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 25 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1.000			203.49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1.000	/R x 25.86000	=	25.86000
					Subtotal:		25.86000
Materials							
	BBB0-19MQ	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau, de forma rectangular, amb el cantell blanc, costat major 60 cm, per ésser vist fins 25 m, per a seguretat i salut	1.000	x 85.80000	=	85.80000
	BBB8-19M2	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de diàmetre 60 cm, per ésser vista fins 25 m, per a seguretat i salut	1.000	x 81.88000	=	81.88000
					Subtotal:		167.68000
					DESPESES AUXILIARS	1.00 %	0.25860
					COST DIRECTE		193.79860
					DESPESES INDIRECTES	5.00 %	9.68993
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		203.48853
P-150	PBBF-NUKT	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	Rend.: 1.000			107.46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0.300	/R x 32.01000	=	9.60300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0.300	/R x 27.50000	=	8.25000
					Subtotal:		17.85300
Materials							
	BBM7-0RYL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1.000	x 84.22000	=	84.22000
					Subtotal:		84.22000
					DESPESES AUXILIARS	1.50 %	0.26780
					COST DIRECTE		102.34080
					DESPESES INDIRECTES	5.00 %	5.11704
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		107.45783
P-151	PBBG-NEFF	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini amb doble pestanya, HI (High Intensity Prismatic) nivell II de retroreflexivitat 250/300 cd/m2, de 2 mm d'espessor i 60 cm de diàmetre.	Rend.: 1.000			121.73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0.250	/R x 32.01000	=	8.00250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0.3992	/R x 27.50000	=	10.97800
					Subtotal:		18.98050
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	0.099	/R x 53.03000	=	5.24997
					Subtotal:		5.24997
Materials							
	BBMB-0RZC	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1.000	x 91.42000	=	91.42000
					Subtotal:		91.42000
					DESPESES AUXILIARS	1.50 %	0.28471
					COST DIRECTE		115.93518
					DESPESES INDIRECTES	5.00 %	5.79676
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		121.73194
P-152	PBC4-56GX	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1.000			2.11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0.065	/R x 25.86000	=	1.68090
					Subtotal:		1.68090
Materials							
	B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0.120	x 1.26000	=	0.15120
	BBC6-0R90	m	Cinta d'abalisament Indeterminat, per a seguretat i salut	1.000	x 0.16000	=	0.16000
					Subtotal:		0.31120
					DESPESES AUXILIARS	1.00 %	0.01681
					COST DIRECTE		2.00891
					DESPESES INDIRECTES	5.00 %	0.10045
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.10935
P-153	PBC5-56GO	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	Rend.: 1.000			26.59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0.025	/R x 25.86000	=	0.64650
					Subtotal:		0.64650
Materials							
	BBC7-0R8S	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1.000	x 24.67000	=	24.67000
					Subtotal:		24.67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1.00 %	0.00647	
				COST DIRECTE		25.32297	
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %	1.26615	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26.58911	
P-154	PBCA-56H5	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1.000		27.73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0.050	/R x 25.86000	=	1.29300
				Subtotal:		1.29300	1.29300
Materials							
	BBCE-0R96	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	1.000	x 25.10000	=	25.10000
				Subtotal:		25.10000	25.10000
				DESPESES AUXILIARS	1.00 %	0.01293	
				COST DIRECTE		26.40593	
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %	1.32030	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27.72623	
P-155	PD50-JGCU	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	Rend.: 1.000		129.94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0.6707	/R x 25.86000	=	17.34430
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.6707	/R x 30.97000	=	20.77158
				Subtotal:		38.11588	38.11588
Materials							
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0.040	x 40.28000	=	1.61120
	BD50-1KLS	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció	1.000	x 83.45000	=	83.45000
				Subtotal:		85.06120	85.06120
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %	0.57174	
				COST DIRECTE		123.74882	
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %	6.18744	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		129.93626	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-156	PD55-E3NP	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	Rend.: 1.000		25.79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B0DF8-OFF	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1.007	x 1.49000	=	1.50043
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0.2992	x 71.77000	=	21.47358
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0.560	x 2.84000	=	1.59040
				Subtotal:		24.56441	24.56441
				COST DIRECTE		24.56441	
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %	1.22822	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25.79263	
P-157	PD5L-6QB4	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	Rend.: 1.000		34.06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.170	/R x 30.97000	=	5.26490
	A0D-0007	h	Manobre	0.290	/R x 25.86000	=	7.49940
				Subtotal:		12.76430	12.76430
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.076	/R x 59.51000	=	4.52276
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0.100	/R x 6.25000	=	0.62500
				Subtotal:		5.14776	5.14776
Materials							
	BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	1.050	x 3.74000	=	3.92700
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0.500	x 20.82000	=	10.41000
				Subtotal:		14.33700	14.33700
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %	0.19146	
				COST DIRECTE		32.44052	
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %	1.62203	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34.06255	
P-158	PDG2-6SG0	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1.000		6.69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0.020	/R x 25.86000	=	0.51720
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0.083	/R x 26.73000	=	2.21859

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.010	/R x 30.97000	=	0.30970
					Subtotal:		3.04549
Maquinària							3.04549
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0.083	/R x 6.34000	=	0.52622
					Subtotal:		0.52622
Materials							0.52622
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1.050	x 2.22000	=	2.33100
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	1.010	x 0.26000	=	0.26260
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1.020	x 0.16000	=	0.16320
					Subtotal:		2.75680
			DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.04568
			COST DIRECTE				6.37419
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.31871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.69290
P-159	PDG5-HA2I	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			0.63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0.010	/R x 27.50000	=	0.27500
					Subtotal:		0.27500
Materials							0.27500
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1.020	x 0.31000	=	0.31620
					Subtotal:		0.31620
			DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.00413
			COST DIRECTE				0.59533
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		0.02977
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0.62509
P-160	PDK1-DX9N	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	Rend.: 1.000			46.95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0.350	/R x 30.97000	=	10.83950
	A0D-0007	h	Manobre	0.350	/R x 25.86000	=	9.05100
					Subtotal:		19.89050
Materials							19.89050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1.000	x 24.34000	=	24.34000
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0.0042	x 44.02000	=	0.18488
					Subtotal:		24.52488
			DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.29836
			COST DIRECTE				44.71374
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		2.23569
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46.94942
P-161	PDK1-DXA5	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1.000			82.41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0.350	/R x 25.86000	=	9.05100
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.350	/R x 30.97000	=	10.83950
					Subtotal:		19.89050
Materials							19.89050
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0.0032	x 44.02000	=	0.14086
	BDD1-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1.000	x 58.16000	=	58.16000
					Subtotal:		58.30086
			DESPESES AUXILIARS	1.50	%		0.29836
			COST DIRECTE				78.48972
			DESPESES INDIRECTES	5.00	%		3.92449
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				82.41420
P-162	PDK1-DX9YY	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó d'enllumenat, homologada pel departament, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 s/ Norma UNE-124, col·locat amb morter.	Rend.: 0.208			154.95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.450	/R x 30.97000	=	67.00240
	A0D-0007	h	Manobre	0.450	/R x 25.86000	=	55.94712
					Subtotal:		122.94952
Materials							122.94952
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1.000	x 24.34000	=	24.34000
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0.0063	x 44.02000	=	0.27733
					Subtotal:		24.61733
Materials							24.61733

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				147.56685
				DESPESES INDIRECTES		5.00	%	7.37834
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				154.94519
P-163	PDK2-NJZ0	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x20 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				105.64 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1.000	/R x	25.86000	=	25.86000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2.000	/R x	30.97000	=	61.94000
				Subtotal:				87.80000
Materials								87.80000
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.0032	x	125.98000	=	0.40314
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	27.9955	x	0.23000	=	6.43897
	B011-05ME	m3	Aigua	0.001	x	1.78000	=	0.00178
	B07F-OLT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0.0519	x	89.50110	=	4.64511
				Subtotal:				11.48900
				DESPESES AUXILIARS		1.50	%	1.31700
				COST DIRECTE				100.60600
				DESPESES INDIRECTES		5.00	%	5.03030
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				105.63630
P-164	PFB4-DW3B	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 pressiói col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1.000				10.29 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0.100	/R x	27.50000	=	2.75000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0.100	/R x	32.01000	=	3.20100
				Subtotal:				5.95100
Materials								
	BFB6-09AW	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, connectat a pressió	1.020	x	3.69000	=	3.76380
				Subtotal:				3.76380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.08927
				COST DIRECTE			9.80407
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.49020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10.29427
P-165	PFB4-DW3N	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressiói col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1.000			3.49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0.050	/R x 32.01000	=	1.60050
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0.050	/R x 27.50000	=	1.37500
				Subtotal:		2.97550	2.97550
	Materials						
	BFB6-09BL	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2, connectat a pressió	1.020	x 0.30000	=	0.30600
				Subtotal:		0.30600	0.30600
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.04463
				COST DIRECTE			3.32613
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.16631
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.49244
P-166	PFBN-DW48	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1.000			8.43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0.080	/R x 32.01000	=	2.56080
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0.080	/R x 27.50000	=	2.20000
				Subtotal:		4.76080	4.76080
	Materials						
	BFWF-09SV	u	Accessorí 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 5.67000	=	1.70100
	BFYH-0A3D	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 0.16000	=	0.16000
	BFB3-0995	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2, connectat a pressió	1.020	x 1.31000	=	1.33620
				Subtotal:		3.19720	3.19720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %
			COST DIRECTE	8.02941
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.43088

P-167	PG2N-EUG7	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	Rend.: 1.000	4.71	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0.033	/R x 32.01000 =	1.05633
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0.020	/R x 27.45000 =	0.54900
			Subtotal:			1.60533
			Materials			
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1.020	x 2.80000 =	2.85600
			Subtotal:			2.85600
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.02408
			COST DIRECTE			4.48541
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.22427
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.70968

P-168	PG2N-EUGK	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	4.09	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0.033	/R x 32.01000 =	1.05633
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0.020	/R x 27.45000 =	0.54900
			Subtotal:			1.60533
			Materials			
	BG2Q-1KTE	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 2.22000 =	2.26440
			Subtotal:			2.26440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %
			COST DIRECTE	3.89381
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.08850

P-169	PG2N_NUGK	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 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1.000	5.62	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0.020	/R x 27.45000 =	0.54900
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0.033	/R x 32.01000 =	1.05633
			Subtotal:			1.60533
			Materials			
	BG2Q-1KSX	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	1.020	x 3.67000 =	3.74340
			Subtotal:			3.74340
			COST DIRECTE			5.34873
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.26744
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.61617

P-170	PG2O-6SXJ	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1.000	15.40	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0.052	/R x 32.01000 =	1.66452
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0.050	/R x 27.45000 =	1.37250
			Subtotal:			3.03702
			Materials			
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1.020	x 11.09000 =	11.31180
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1.000	x 0.27000 =	0.27000
			Subtotal:			11.58180
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.04556
			COST DIRECTE			14.66438
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.73322
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15.39759

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-171	PG33-E6KE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 3x2,5 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	2.62	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0.015	/R x 32.01000 =	0.48015	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0.015	/R x 27.45000 =	0.41175	
				Subtotal:		0.89190	0.89190
Materials							
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1.020	x 1.56000 =	1.59120	
				Subtotal:		1.59120	1.59120
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0.015	% s 0.86667 =	0.00013	
				Subtotal:		0.00013	0.00013
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.01338
				COST DIRECTE			2.49661
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.12483
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.62144
P-172	PG33-E6Q7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 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	6.16	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0.050	/R x 32.01000 =	1.60050	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0.050	/R x 27.45000 =	1.37250	
				Subtotal:		2.97300	2.97300
Materials							
	BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1.020	x 2.79000 =	2.84580	
				Subtotal:		2.84580	2.84580
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.04460
				COST DIRECTE			5.86340
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.29317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.15656

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-173	PG33-E6Q9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x35 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	9.95	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0.065	/R x 27.45000 =	1.78425	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0.065	/R x 32.01000 =	2.08065	
				Subtotal:		3.86490	3.86490
Materials							
	BG33-G2SL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1.020	x 5.44000 =	5.54880	
				Subtotal:		5.54880	5.54880
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.05797
				COST DIRECTE			9.47167
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.47358
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.94526
P-174	PG33-E6QO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 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	2.62	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0.015	/R x 27.45000 =	0.41175	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0.015	/R x 32.01000 =	0.48015	
				Subtotal:		0.89190	0.89190
Materials							
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1.020	x 1.56000 =	1.59120	
				Subtotal:		1.59120	1.59120
				DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.01338
				COST DIRECTE			2.49648
				DESPESES INDIRECTES	5.00 %		0.12482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.62130
P-175	PG33-E6V8	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, col·locat en tub.	Rend.: 1.000	4.55	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0.040	/R x 27.45000 =	1.09800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0.040	/R x 32.01000 =	1.28040	
Subtotal:					2.37840	2.37840	
Materials							
	BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de tensi? assignada0,6/1 kV, de designaci? RVFV, construcci? segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secci? 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacci? al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1.020	x 1.88000 =	1.91760	
Subtotal:					1.91760	1.91760	
DESPESES AUXILIARS				1.50 %		0.03568	
COST DIRECTE						4.33168	
DESPESES INDIRECTES				5.00 %		0.21658	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4.54826	
P-176	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1.000		14.85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0.200	/R x 32.01000 =	6.40200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0.200	/R x 27.45000 =	5.49000	
Subtotal:					11.89200	11.89200	
Materials							
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secci? 1x35 mm2	1.020	x 1.86000 =	1.89720	
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1.000	x 0.18000 =	0.18000	
Subtotal:					2.07720	2.07720	
DESPESES AUXILIARS				1.50 %		0.17838	
COST DIRECTE						14.14758	
DESPESES INDIRECTES				5.00 %		0.70738	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						14.85496	
P-177	PGD2-E3E3	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	Rend.: 1.000		56.95	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0.166	/R x 32.01000 =	5.31366	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0.166	/R x 27.45000 =	4.55670	
Subtotal:					9.87036	9.87036	
Materials							
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1.000	x 4.51000 =	4.51000	
	BGD2-06UM	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,2 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1.000	x 39.71000 =	39.71000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	44.22000	44.22000		
			DESPESES AUXILIARS	1.50 %		0.14806	
			COST DIRECTE			54.23842	
			DESPESES INDIRECTES	5.00 %		2.71192	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			56.95034	
P-178	PJM4-3HLZ	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriadas de diàmetre nominal 2", connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1.000		467.30	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0.250	/R x 32.01000 =	8.00250	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0.050	/R x 27.45000 =	1.37250	
Subtotal:					9.37500	9.37500	
Materials							
	BJM3-0QU8	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriadas de diàmetre nominal 2", per a connectar a la bateria o al ramal	1.000	x 435.53000 =	435.53000	
Subtotal:					435.53000	435.53000	
DESPESES AUXILIARS				1.50 %		0.14063	
COST DIRECTE						445.04563	
DESPESES INDIRECTES				5.00 %		22.25228	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						467.29791	
P-179	PJSC-A7RT	u	Difusor aeri amb broquet fix, amb un radi de reg de 2 a 5 m, sense vàlvula antidrenatge, 1/2'' de diàmetre de connexió a la canonada, sense regulador de pressió, sense marcatge identificatiu d'aigua no potable, connectat a la xarxa amb bobina	Rend.: 1.000		22.70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0.300	/R x 32.01000 =	9.60300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0.300	/R x 27.50000 =	8.25000	
Subtotal:					17.85300	17.85300	
Materials							
	BJSD-2DON	u	Difusor aeri amb broquet fix, amb un radi de reg de 2 a 5 m, sense vàlvula antidrenatge, 1/2'' de diàmetre de connexió a la canonada, sense regulador de pressió, sense marcatge identificatiu d'aigua no potable, connectat a la xarxa amb bobina	1.000	x 3.42000 =	3.42000	
	BJS9-28M7	u	Connexió per a difustor o aspersor amb bobina de 1/2''	1.000	x 0.34000 =	0.34000	
Subtotal:					3.76000	3.76000	
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0.015	% s 17.86667 =	0.00268	
Subtotal:					0.00268	0.00268	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	21.61568
			DESPESES INDIRECTES 5.00 %	1.08078
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22.69646
P-180	PJSM-HBBF	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1.000 49.56 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.300 /R x 30.97000 = 9.29100
	A0D-0007	h	Manobre	0.300 /R x 25.86000 = 7.75800
			Subtotal:	17.04900 17.04900
Materials				
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0.050 x 20.82000 = 1.04100
	BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1.000 x 28.85000 = 28.85000
			Subtotal:	29.89100 29.89100
			DESPESES AUXILIARS 1.50 %	0.25574
			COST DIRECTE	47.19574
			DESPESES INDIRECTES 5.00 %	2.35979
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	49.55552
P-181	PN980-IOWC	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 90x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça, col·locada sobre base de formigó HM-20, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	Rend.: 1.000 380.15 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1.5787 /R x 30.97000 = 48.89234
	A0D-0007	h	Manobre	1.5787 /R x 25.86000 = 40.82518
			Subtotal:	89.71752 89.71752
Materials				
	B981-2MTA	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 90x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça	1.000 x 262.97000 = 262.97000
	B06E-12D9	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	0.105 x 76.37000 = 8.01885
			Subtotal:	270.98885 270.98885

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1.50 %	1.34576
			COST DIRECTE	362.05213
			DESPESES INDIRECTES 5.00 %	18.10261
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	380.15474
P-182	PN982-JF02	m	Rampa per a gual amb peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 90 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, col·locades directamnet sobre base de formigó HM-20 sense morter d'assentament, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	Rend.: 1.000 285.25 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	1.6301 /R x 25.86000 = 42.15439
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0.8151 /R x 30.97000 = 25.24365
			Subtotal:	67.39804 67.39804
Materials				
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0.165 x 76.37000 = 12.60105
	B982-1N0R	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 90 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1.020 x 186.92000 = 190.65840
			Subtotal:	203.25945 203.25945
			DESPESES AUXILIARS 1.50 %	1.01097
			COST DIRECTE	271.66846
			DESPESES INDIRECTES 5.00 %	13.58342
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	285.25188
P-183	PP45-N67K	m	Subministrament i instal·lació de cable de 24 fibres òptiques per instal·lacions a canalitzacions subterrànies segons característiques i normativa IMI. - 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 8.35 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0.050 /R x 27.50000 = 1.37500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0.050 /R x 32.01000 = 1.60050
			Subtotal:	2.97550 2.97550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BP45-NAA0	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 24 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1.000 x 4.93000 = 4.93000
Subtotal:				4.93000
DESPESES AUXILIARS				1.50 % 0.04463
COST DIRECTE				7.95013
DESPESES INDIRECTES				5.00 % 0.39751
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.34764
P-184	PP45-N67P	m	Subministrament SFP, model CISCO 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM (monomode) 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.	Rend.: 1.000 476.65 €
P-185	PP45-N68P	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.	Rend.: 1.000 831.10 €
P-186	PP45-N69P	u	Subministrament SFP, model Allied Telesis AT-SPLX10 (SFP, SMF, 1000Mbps, 10 km, 1310 nm, LC) 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.	Rend.: 1.000 335.75 €
P-187	PP45-N70P	u	Preparació de punta de cable per fusió.	Rend.: 1.000 67.85 €
P-188	PP45-N71P	u	Fusió de 8 a 47 fibres òptiques al mateix emplaçament pel mètode de fusió per arc (preu per fibra incloent tots els complements i accessoris tipus fusionadora o pig-tails necessaris).	Rend.: 1.000 31.09 €
P-189	PP45-N72P	u	Mesura de retrodispersió i reflectometria (OTDR). Mesura des de ambdós extrems en 2ª i 3ª finestra amb equip homologat i correctament calibrat. Inclòs comprovar continuïtat, correspondència òptica i lliurament informe.	Rend.: 1.000 61.38 €
P-190	PP45-N73P	u	Subministrament de fuetó bifibra amb connector PC de fins a 3 metres.	Rend.: 1.000 22.62 €
P-191	PP45-N74P	u	Suministrament i instal·lació de repartidor d'1U per a rack de 19´´. Inclou subministrament de pig-tails i enfrontadors LC/PC per acabar 24 posicions.	Rend.: 1.000 513.83 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-192	PP45-N75P	m	Suministrament i instal·lació Cable UTP cat.6 doble coberta per tubulars subtenarris per connectar les càmares amb el SW ubicat al regulador semafòric. Es pot afegir a la separata de mobilitat.	Rend.: 1.000 3.79 €
P-193	PQ23-N100	u	Trasllat de contenidor de neteja a posició definitiva segons indicacions de la DF. Inclou mitjans mecànics i manuals, trasllat i moviments intermedis	Rend.: 1.000 119.18 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
	A0D-0007	h	Manobre	1.000 /R x 25.86000 = 25.86000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1.000 /R x 30.97000 = 30.97000
Subtotal:				56.83000 56.83000
Maquinària				Unitats Preu Parcial Import
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	1.000 /R x 55.82000 = 55.82000
Subtotal:				55.82000 55.82000
DESPESES AUXILIARS				1.50 % 0.85245
COST DIRECTE				113.50245
DESPESES INDIRECTES				5.00 % 5.67512
COST EXECUCIÓ MATERIAL				119.17757
P-194	PQ23-N84Y	u	Paperera model Barcelona, de 70L de capacitat, color oxiron, amb l'escut de l'Ajuntament de Barcelona. Fabricada amb xapa perforada d'acer d'1,5mm, reforçada amb dos tubs de perfil ovalat de 30x15x5mm en la seva part superior i inferior amb apagador incorporat, de 85+5 cm d'alçària tota. La cistella serà extraïble i basculant amb sistema de volteig manual accionat mitjançant el desbloqueig d'una pinça amb pany amb clau triangular. La base de paperera, estarà formada per xapa d'acer de 1.5 mm de gruix i perforacions de 8 mm pel seu desguàs. El suport estarà format per dos tubs ovals de 60x20x15 mm, amb perforació de 17 mm per a la instal·lació d'un xip. La fixació amb el paviment es realitzarà amb dues platines soldades a les parets, cadascuna d'elles amb dos perforacions de 12 mm per cargolar al paviment mitjançant ancoratges universals d'expansió o mitjançant 4 cargols M10x80 mm situats a cada perforacions.	Rend.: 1.000 149.89 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0.400 /R x 30.97000 = 12.38800
	A0D-0007	h	Manobre	0.750 /R x 25.86000 = 19.39500
Subtotal:				31.78300 31.78300
Maquinària				Unitats Preu Parcial Import
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0.750 /R x 3.96000 = 2.97000
Subtotal:				2.97000 2.97000
Materials				
	BQ21YC70	u	Paperera de 70 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer	1.000 x 100.20000 = 100.20000

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

Projecte executiu d'adequació de la mobilitat als entorns de Sants amb caràcter previ a la fase 1 de les obres d'ADIF de l'estació. Districte de Sants-Montjuïc

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BQUC-2RB	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	1.000	x	829.04000	=	829.04000
Subtotal:							829.04000	829.04000
COST DIRECTE								829.04000
DESPESES INDIRECTES							5.00 %	41.45200
COST EXECUCIÓ MATERIAL								870.49200
P-197	PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	Rend.: 1.000				62.86 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0.200	/R x	31.23000	=	6.24600
Subtotal:							6.24600	6.24600
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0.0845	/R x	59.51000	=	5.02860
Subtotal:							5.02860	5.02860
Materials								
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1.155	x	41.99000	=	48.49845
Subtotal:							48.49845	48.49845
DESPESES AUXILIARS							1.50 %	0.09369
COST DIRECTE								59.86674
DESPESES INDIRECTES							5.00 %	2.99334
COST EXECUCIÓ MATERIAL								62.86008
P-198	PR68-8ZUE	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull	Rend.: 1.000				1,169.97 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	4.500	/R x	43.10000	=	193.95000
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	4.500	/R x	31.23000	=	140.53500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				334.48500		334.48500	
Maquinària							
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0.850	/R x 55.89000	=	47.50650
	C152-003B	h	Camió grua	3.330	/R x 53.03000	=	176.58990
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0.900	/R x 38.50000	=	34.65000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	4.891	/R x 59.51000	=	291.06341
Subtotal:				549.80981		549.80981	
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0.960	x 1.78000	=	1.70880
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2.700	x 74.37000	=	200.79900
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0.300	x 63.65000	=	19.09500
Subtotal:				221.60280		221.60280	
DESPESES AUXILIARS				2.50	%		8.36213
COST DIRECTE							1,114.25974
DESPESES INDIRECTES				5.00	%		55.71299
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,169.97272
P-199	PRA2-4H3R	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior	Rend.: 1.000			4.89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0.055	/R x 35.20000	=	1.93600
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0.053	/R x 31.23000	=	1.65519
Subtotal:						3.59119	3.59119
Materials							
	BR4U0-21G	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0.033	x 16.61000	=	0.54813
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0.010	x 46.08000	=	0.46080
Subtotal:						1.00893	1.00893
DESPESES AUXILIARS				1.50	%		0.05387
COST DIRECTE							4.65399
DESPESES INDIRECTES				5.00	%		0.23270
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4.88669
P-200	PRE1-906T	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 10 a 15 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			81.07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0.560	/R x 31.23000	=	17.48880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0.560	/R x 43.10000	=	24.13600
Subtotal:						41.62480	41.62480
Maquinària							
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0.560	/R x 4.52000	=	2.53120
	C152-003B	h	Camió grua	0.278	/R x 53.03000	=	14.74234
	C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0.560	/R x 15.68000	=	8.78080
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0.560	/R x 3.70000	=	2.07200
Subtotal:						28.12634	28.12634
Materials							
	B2RA-28U0	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)	0.125	x 54.67000	=	6.83375
Subtotal:						6.83375	6.83375
DESPESES AUXILIARS				1.50	%		0.62437
COST DIRECTE							77.20926
DESPESES INDIRECTES				5.00	%		3.86046
COST EXECUCIÓ MATERIAL							81.06973
P-201	PRE2-908O	u	Poda de fulles seques sense formació de valona i neteja de palmàcia diferent de Phoenix canariensis de 15 a 25 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			104.31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0.660	/R x 43.10000	=	28.44600
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0.660	/R x 31.23000	=	20.61180
Subtotal:						49.05780	49.05780
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	0.300	/R x 53.03000	=	15.90900
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0.660	/R x 3.70000	=	2.44200
	C15I-00K3	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 25 m, sense operari	0.660	/R x 34.85000	=	23.00100
Subtotal:						41.35200	41.35200
Materials							
	B2RA-28U0	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)	0.150	x 54.67000	=	8.20050
Subtotal:						8.20050	8.20050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1.50 % 0.73587
COST DIRECTE				99.34617
DESPESES INDIRECTES				5.00 % 4.96731
COST EXECUCIÓ MATERIAL				104.31348
P-202	SXX2U011	u	Protecció d'arbre exemplar formada per sis rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavats 50 cm al terra, formant un hexàgon, units entre ells per dos taulons travessers de fusta tractada de 3 m de llarg i 20 cm d'amplària a cada costat , inclou el desmuntatge.	Rend.: 1.000 164.07 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0.200 /R x 35.20000 = 7.04000
	A016P000	h	Peó jardiner	2.000 /R x 22.91000 = 45.82000
Subtotal:				52.86000 52.86000
Materials				
	BR94-H6SI	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	18.000 x 2.84000 = 51.12000
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 3 usos	7.200 x 7.15000 = 51.48000
Subtotal:				102.60000 102.60000
DESPESES AUXILIARS				1.50 % 0.79290
COST DIRECTE				156.25290
DESPESES INDIRECTES				5.00 % 7.81265
COST EXECUCIÓ MATERIAL				164.06555
P-203	SXX2U012	u	Protecció d'arbre exemplar formada per quatre rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavats 50 cm al terra, units entre ells per dos taulons travessers de fusta tractada de 3 m de llarg i 20 cm d'amplària, formant un quadrat de 3x3 m. Inclou el desmuntatge.	Rend.: 1.000 120.47 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0.150 /R x 35.20000 = 5.28000
	A016P000	h	Peó jardiner	2.000 /R x 22.91000 = 45.82000
Subtotal:				51.10000 51.10000
Materials				
	BR920200	m	Tronc de fusta tractada de 8 cm de diàmetre	12.000 x 2.26000 = 27.12000
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 3 usos	5.000 x 7.15000 = 35.75000
Subtotal:				62.87000 62.87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1.50 % 0.76650
COST DIRECTE				114.73650
DESPESES INDIRECTES				5.00 % 5.73683
COST EXECUCIÓ MATERIAL				120.47333
P-204	SXXXCM03	u	Test de tracció per valoració quantitativa de l'estabilitat dels arbres afectats per les obres	Rend.: 1.000 1,207.50 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Altres				
	BXXXCM03	u	Test de tracció per especialistes en arboricultura	1.000 x 1,150.00000 = 1,150.00000
Subtotal:				1,150.00000 1,150.00000
COST DIRECTE				1,150.00000
DESPESES INDIRECTES				5.00 % 57.50000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,207.50000
P-205	SXXXCM04	u	Jornada de valoració qualitativa de l'estabilitat d'arbrat afectat per les obres de dos especialistes amb anàlisis visual i prova de càrrega manual. Inclou informe dels arbres avaluats amb propostes de mitigació dels danys (entre 30 i 50 arbres)	Rend.: 1.000 1,462.10 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
	A0F-0014	h	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	24.000 /R x 58.02000 = 1,392.48000
Subtotal:				1,392.48000 1,392.48000
COST DIRECTE				1,392.48000
DESPESES INDIRECTES				5.00 % 69.62400
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,462.10400
P-206	SXXXNC03	m3	Excavació manual i amb espasa d'aire comprimit, per descobrir les arrels principals dels arbres a preservar, en zones amb arrels d'arbres. Inclou càrrega sobre saca, contenidor o dumper i transport a aplec.	Rend.: 1.000 81.46 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	3.000 /R x 25.86000 = 77.58000
Subtotal:				77.58000 77.58000
COST DIRECTE				77.58000
DESPESES INDIRECTES				5.00 % 3.87900
COST EXECUCIÓ MATERIAL				81.45900
P-207	XPA010003	u	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1.000 23.13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-208	XPA010004	u	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	Rend.: 1.000	5.93	€
P-209	XPA010005	u	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials 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	10.97	€
P-210	XPA010006	u	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000	-26.25	€
P-211	XPA010007	u	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000	43.31	€
P-212	XPA010008	u	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	Rend.: 1.000	74.28	€
P-213	XPA010009	u	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000	220.50	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 106

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	F9W1N021	PA	Partida alçada a justificar en fase d'obre per a la possible millora del drenatge en el supòsit de disposar d'unes condicions més favorables que les considerades en fase de projecte. Àmbit 1	Rend.: 1.000	7,000.00	€
	FHGAPN01	PA	Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació	Rend.: 1.000	1,000.00	€
	FHGAPN02	PA	Partida alçada a justificar per a la neteja i pintura dels armaris d'enllumenat	Rend.: 1.000	1,000.00	€
	FHGAPN03	PA	Partida alçada a justificar per a la substitució de quadre d'enllumenat existent a quadre model Citilux i adequació la comuanicació existent a fibra òptica o targeta GPRS amb SAI	Rend.: 1.000	5,300.00	€
	KP43SARS	PA	Partida alçada a justificar per SSAA Semafor: Valoració per la reconfiguració de l'anell de reguladors semafòrics existents, descartant els de l'àmbit d'obra.	Rend.: 1.000	550.00	€
	MM45-N70M	PA	Partida alçada a justificar per a la connexió i integració a la xarxa activa, documentació i alta de tots els nous elements inclosos en l'obra en plataformes i bases de dades del Ajuntament. Fins un màxim de 8 elements. *Treballs a realitzar pel mantenidor de la xarxa. Caldrà actualitzar en fase d'obra en base a requeriments finals i punt de connexió a la xarxa existent.	Rend.: 1.000	3,500.00	€
	P031-N001	PA	Partida alçada a justificar per a la instal·lació d'instrumentació d'auscultació en estructures soterrades d'ADIF a l'àmbit 1	Rend.: 1.000	15,000.00	€
	P031-N002	PA	Partida alçada a justificar en obra per l'actuació arqueològica de seguiment, control i excavació intensiva a l'àmbit 3	Rend.: 0.096	15,000.00	€
	P424-N853	PA	Partida alçada a justificar per a possibles reparacions i/o substitucions d'elements urbans en mal estat per al seu reaprofitament i/o malmessos durant l'execució de les obres de l'àmbit 3.	Rend.: 1.000	2,000.00	€
	P9L1-ERP1	PA	Partida alçada a justificar per a reparació de paviments asfàltics que es trobin en mal estat per sota dels 3 cm respecte la rasant existent i que siguin imprescindibles per a evitar malmetre l'acabat de la nova capa de rodadura. Inclou la demolició i/o fresat requerit, el transport i la gestió del residu, així com els regs d'adherència i la reposició amb alglomerat tipus AC22 bin S 60/70.	Rend.: 1.000	3,200.00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 107

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PAJM-0001	PA		Partida alçada a justificar per a possibles imprevistos de connexió de xarxa de reg, reparació d'elements vells, instal·lació de nous elements, etc.	Rend.: 1.000	2,100.00 €
PG30-N001	PA		Partida alçada a justificar per a la reparació o execució de noves canalitzacions en el cas de no poder utilitzar les existents a l'àmbit 2 per falta d'espai, estat de manteniment o mecànic deficient de les mateixes.	Rend.: 1.000	13,500.00 €
PG30-N002	PA		Partida alçada a justificar per a la reparació o execució de noves canalitzacions en el cas de no poder utilitzar les existents per falta d'espai, estat de manteniment o mecànic deficient de les mateixes.	Rend.: 1.000	7,500.00 €
PG30-N003	PA		Partida alçada a justificar per a la reparació o execució de noves canalitzacions en el cas de no poder utilitzar les existents a l'àmbit 3 per falta d'espai, estat de manteniment o mecànic deficient de les mateixes.	Rend.: 1.000	6,500.00 €
PQ24-N851	PA		Partida alçada a justificar per a possibles reparacions i/o substitucions d'elements urbans en mal estat per al seu reaprofitament i/o malmessos durant l'execució de les obres de l'àmbit 2.	Rend.: 1.000	6,300.00 €
PQ24-N852	PA		Partida alçada a justificar per a possibles reparacions i/o substitucions d'elements urbans en mal estat per al seu reaprofitament i/o malmessos durant l'execució de les obres de l'àmbit 1.	Rend.: 1.000	3,200.00 €
SXXDESPA1	PA		Partida alçada a justificar per a la instal·lació de semàfors provisionals, totalment col·locats.	Rend.: 1.000	8,500.00 €
SXXDESPA2	PA		Partida alçada a justificar per a la instal·lació de l'enllumenat públic provisional, totalment col·locat.	Rend.: 1.000	6,500.00 €
XPA01N2SS	PA		Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut de l'àmbit 1	Rend.: 1.000	9,912.20 €
XPA01SNR5	PA		Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona a l'àmbit 1, a disposició de la Direcció d'obra	Rend.: 1.000	40,000.00 €
XPA01SNR6	PA		Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats a l'àmbit 1, a disposició de la Direcció d'obra.	Rend.: 1.000	20,000.00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 108

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
XPA02N2SS	PA		Partida alçada abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut de l'àmbit 2	Rend.: 1.000	7,886.20 €
XPA02SNR5	PA		Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona a l'àmbit 2, a disposició de la Direcció d'obra	Rend.: 1.000	40,000.00 €
XPA02SNR6	PA		Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats a l'àmbit 2, a disposició de la Direcció d'obra.	Rend.: 1.000	30,000.00 €
XPA03N2SS	PA		Partida alçada abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut de l'àmbit 3	Rend.: 1.000	5,831.11 €
XPA03SNR5	PA		Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona a l'àmbit 3, a disposició de la Direcció d'obra	Rend.: 1.000	25,000.00 €
XPA03SNR6	PA		Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats a l'àmbit 3, a disposició de la Direcció d'obra.	Rend.: 1.000	15,000.00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/10/22 Pàg.: 109

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BXXXCM03	u	Test de tracció per especialistes en arboricultura	1,150.00000	€
SGLL	kg	Resina de junt	30.00000	€