



DECRET

Aprovació expedient de contractació, el Plec de Clàusules Administratives i el Plec de Prescripcions Tècniques del servei de treballs de manteniment i conservació dels ponts en les carreteres de la Diputació de Barcelona. Anys 2019-2021 (Exp. 2018/5256)

Fets

1. La Diputació de Barcelona, a través de la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat, té programat el servei de **Treballs de manteniment i conservació dels ponts en les carreteres de la Diputació de Barcelona. Anys 2019-2021**, amb un pressupost màxim de licitació de sis-cents seixanta-un mil cent cinquanta-set euros amb dos cèntims (661.157,02 EUR), IVA exclòs, que aplicant el 21% d'IVA de cent trenta-vuit mil vuit-cents quaranta-dos euros amb noranta-set cèntims (138.842,97 EUR), resulta un import total de set-cents noranta-nou mil nou-cents noranta-nou euros amb noranta-nou cèntims (799.999,99 EUR), amb els preus unitaris màxims de licitació annexats a aquest decret com a annex únic.
2. La finalitat de l'esmentada contractació és la realització dels treballs de manteniment i conservació dels 439 ponts i pontons repartits al llarg de la xarxa local de carreteres de titularitat de la Diputació de Barcelona durant el període inicial 2019 i 2021. L'Oficina Tècnica de Planificació i Actuació en Infraestructures de la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat té al seu càrrec el manteniment i conservació d'aquesta xarxa de ponts.
3. El termini total de realització dels treballs serà de dos (2) anys, a comptar des de la notificació de l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut.
4. La despesa màxima pluriennal derivada d'aquesta contractació de set-cents noranta-nou mil nou-cents noranta-nou euros amb noranta-nou cèntims (799.999,99 EUR), IVA inclòs, es farà efectiva amb càrrec a les següents aplicacions pressupostàries desglossades en els exercicis següents:

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2019	60.000,00 €	50100	45300	21000
2020	400.000,00 €	50100	45300	21000
2021	339.999,99 €	50100	45300	21000



Fonaments de dret

1. És procedent l'aprovació del corresponent Plec de Clàusules Administratives Particulars redactat pel Servei Jurídico-Administratiu, aplicable a aquest contracte, d'acord amb el que disposa l'article 116 del LCSP, així com el Plec de Prescripcions Tècniques.
2. El procediment es tramitarà de forma ordinària i està subjecte a regulació harmonitzada, es durà a terme per procediment obert i l'adjudicació serà mitjançant l'aplicació de varis criteris de valoració, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP, i precisarà de l'informe previ preceptiu i no vinculant de la secretaria, conforme amb la disposició addicional tercera, apartat vuitè, de la LCSP.
3. La despesa pluriennal serà aprovada tot d'acord amb el que estableix l'article 174 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, condicionant la seva efectivitat i la seva execució a la condició suspensiva que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els pressupostos esmentats.
4. L'adopció d'aquesta resolució és competència del vicepresident 1r i president delegat de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat, d'acord amb l'apartat 4.2.1 a.1) de la Refosa 1/2018, sobre nomenaments i delegació de competències i atribucions dels òrgans de la Diputació de Barcelona, diferents del Ple, aprovada pel Decret de la Presidència núm. 7048/18, de data 9 de juliol de 2018 (BOP de 11 de juliol de 2018).

En virtut de tot això, es proposa l'adopció de la següent

RESOLUCIÓ

Primer. APROVAR l'expedient de contractació així com el Plec de Clàusules Administratives i el Plec de Prescripcions Tècniques, promogut per la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat, que han de regir la contractació del servei de **Treballs de manteniment i conservació dels ponts en les carreteres de la Diputació de Barcelona. Anys 2019-2021**, amb un pressupost màxim de licitació de sis-cents seixanta-un mil cent cinquanta-set euros amb dos cèntims (661.157,02 EUR), IVA exclòs, que aplicant el 21% d'IVA de cent trenta-vuit mil vuit-cents quaranta-dos euros amb noranta-set cèntims (138.842,97 EUR), resulta un import total de set-cents noranta-nou mil nou-cents noranta-nou euros amb noranta-nou cèntims (799.999,99 EUR), amb els preus unitaris màxims de licitació annexats a aquest decret com a annex únic.



Segon. ESTABLIR el termini total de realització dels treballs en dos (2) anys, a comptar des de la notificació de l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut.

Tercer. DISPOSAR que la contractació es tramitarà de forma ordinària, que està subjecte a regulació harmonitzada i es durà a terme per procediment obert i l'adjudicació serà mitjançant l'aplicació de varis criteris de valoració.

Quart. AUTORITZAR la despesa màxima pluriennal derivada d'aquesta contractació de set-cents noranta-nou mil nou-cents noranta-nou euros amb noranta-nou cèntims (799.999,99 EUR), IVA inclòs, que es farà efectiva amb càrrec a les següents aplicacions pressupostàries desglossades en els exercicis següents:

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2019	60.000,00 €	50100	45300	21000
2020	400.000,00 €	50100	45300	21000
2021	339.999,99 €	50100	45300	21000

tot d'acord amb el que estableix l'article 174 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, condicionant la seva efectivitat i la seva execució a la condició suspensiva que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els pressupostos esmentats.

Cinquè. PUBLICAR l'anunci de licitació corresponent al perfil del contractant i DOUE.



Annex únic
Preus unitaris màxims de licitació del servei de treballs de manteniment i
conservació del ponts en les carreteres de la Diputació de Barcelona.
Anys 2019-2021

Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
1.01	m3	I2RA71H0	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 242)	50,00	14,98 €	3,15 €	18,13 €	906,50 €
1.02	m	G219GBC0	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 (P - 16)	250,00	4,98 €	1,05 €	6,03 €	1.507,50 €
1.03	m	G219GFA0	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 17)	250,00	5,75 €	1,21 €	6,96 €	1.740,00 €
1.04	m	G219GFC0	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 18)	300,00	7,67 €	1,61 €	9,28 €	2.784,00 €
1.05	m	G2191305	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	300,00	5,02 €	1,05 €	6,07 €	1.821,00 €
1.06	m	G2192C05	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 12)	300,00	6,23 €	1,31 €	7,54 €	2.262,00 €
1.07	m	G2191306	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	300,00	4,64 €	0,97 €	5,61 €	1.683,00 €
1.08	m	G2192C06	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 13)	100,00	5,47 €	1,15 €	6,62 €	662,00 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
1.09	m3	G2224121	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 27)	100,00	8,28 €	1,74 €	10,02 €	1.002,00 €
1.10	m3	G2212101	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 26)	350,00	3,57 €	0,75 €	4,32 €	1.512,00 €
1.11	m3	G2224S11	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 28)	350,00	11,71 €	2,46 €	14,17 €	4.959,50 €
1.12	m3	G2224S21	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 29)	350,00	14,02 €	2,94 €	16,96 €	5.936,00 €
1.13	m3	G222H4A3	Excavació de rasa amb rampa d'accés, de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (P - 30)	110,00	70,88 €	14,88 €	85,76 €	9.433,60 €
1.14	m3	G2R450AA	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 42)	300,00	10,11 €	2,12 €	12,23 €	3.669,00 €
1.15	m3	G2R642AA	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 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 43)	300,00	11,72 €	2,46 €	14,18 €	4.254,00 €
1.16	m2	G2194XL5	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 15)	500,00	4,16 €	0,87 €	5,03 €	2.515,00 €
1.17	u	G26ZT500	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (P - 41)	4,00	2.966,60 €	622,99 €	3.589,59 €	14.358,36 €
1.18	m2	G2194XK1	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 14)	200,00	15,40 €	3,23 €	18,63 €	3.726,00 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
1.19	m3	G2285H0F	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	100,00	56,28 €	11,82 €	68,10 €	6.810,00 €
1.20	m3	G228560F	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 32)	175,00	26,95 €	5,66 €	32,61 €	5.706,75 €
1.21	m3	G228510F	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 31)	180,00	28,66 €	6,02 €	34,68 €	6.242,40 €
1.22	m3	G228AB0F	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 35)	100,00	14,57 €	3,06 €	17,63 €	1.763,00 €
1.23	m3	G228A10F	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 34)	98,00	16,07 €	3,37 €	19,44 €	1.905,12 €
1.24	m2	G21J3123	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments horitzontals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 25)	100,00	8,33 €	1,75 €	10,08 €	1.008,00 €
1.25	m2	G21J3113	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 24)	100,00	11,45 €	2,40 €	13,85 €	1.385,00 €
1.26	m3	G2144301	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	200,00	59,93 €	12,59 €	72,52 €	14.504,00 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
1.27	u	M21H0001	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (	10,00	65,38 €	13,73 €	79,11 €	791,10 €
1.28	u	M21H0002	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P -	10,00	153,10 €	32,15 €	185,25 €	1.852,50 €
1.29	u	M21BU570	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 265)	30,00	12,17 €	2,56 €	14,73 €	441,90 €
1.30	m2	G22DU200	Esbrassada del terreny per a obertura d'accessos i de totes les coronacions de talús a intervenir, en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat s	6.000,00	1,71 €	0,36 €	2,07 €	12.420,00 €
1.31	m3	G3J21G10	Escullera amb blocs de pedra granítica sense classificar, col·locats amb pala carregadora (P - 53)	75,00	54,96 €	11,54 €	66,50 €	4.987,50 €
1.32	m3	G3J22G10	Escullera amb blocs de pedra calcària sense classificar, col·locats amb pala carregadora (P - 54)	200,00	47,57 €	9,99 €	57,56 €	11.512,00 €
1.33	m3	G261TM04	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 300 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 m (P - 37)	1.000,00	0,96 €	0,20 €	1,16 €	1.160,00 €
1.34	m	GR130001	Abalisament previ i manteniment durant l'execució de l'obra, de la superfície d'ocupació de les obres, instal·lacions annexes i zones d'interès i/o valor ecològic o sociocultural, inclòs el muntatge i desmuntatge amb estakes de fusta d'1,00 m d'alçada i	1.010,00	0,34 €	0,07 €	0,41 €	414,10 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
1.35	m3	G263C381	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-05 m/s (P - 38)	300,00	22,31 €	4,69 €	27,00 €	8.100,00 €
1.36	m3	G263C382	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-04 m/s (P - 39)	504,90	2,39 €	0,50 €	2,89 €	1.459,16 €
1.37	m3	G263C383	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-03 m/s (P - 40)	500,00	0,40 €	0,08 €	0,48 €	240,00 €
1.38	m2	GR2B1101	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior a 25% (P - 162)	500,00	2,27 €	0,48 €	2,75 €	1.375,00 €
2.01	m	G21B1201	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 19)	50,00	8,33 €	1,75 €	10,08 €	504,00 €
2.02	m	G21B1501	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 20)	25,00	15,87 €	3,33 €	19,20 €	480,00 €
2.03	m	G21B1601	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 21)	25,00	22,74 €	4,78 €	27,52 €	688,00 €
2.04	m	G21B2001	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 22)	12,00	26,09 €	5,48 €	31,57 €	378,84 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
2.05	m	GB2A1125	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1.6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció dob	5,00	57,38 €	12,05 €	69,43 €	347,15 €
2.06	m	GB2A2325	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 2 m segons UNE-EN 1317-2, reduïda, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i	5,00	54,48 €	11,44 €	65,92 €	329,60 €
2.07	m	GB2A1121	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1.6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció dob	5,00	45,31 €	9,52 €	54,83 €	274,15 €
2.08	m	GB2A3145	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 1.6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció dob	5,00	64,10 €	13,46 €	77,56 €	387,80 €
2.09	m	GB2A4165	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4 i deflexió dinàmica 1.1 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció dob	5,00	87,80 €	18,44 €	106,24 €	531,20 €
2.10	m	GB2A4161	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4 i deflexió dinàmica 1.1 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció dob	10,00	62,88 €	13,20 €	76,08 €	760,80 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
2.11	m	GB2A5181	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1.3 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció dob	10,00	69,61 €	14,62 €	84,23 €	842,30 €
2.12	m	GB2A6561	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1.1 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb dos perfils longitudinals sobreposats	10,00	102,25 €	21,47 €	123,72 €	1.237,20 €
2.13	m	GB2A5185	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1.3 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció dob	10,00	101,09 €	21,23 €	122,32 €	1.223,20 €
2.14	m	GB2A8161	Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble	5,00	102,24 €	21,47 €	123,71 €	618,55 €
2.15	m	GB2A7581	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1.02 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb dos perfils longitudinals sobreposats	8,00	119,22 €	25,04 €	144,26 €	1.154,08 €
2.16	m	GB2A9181	Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1.6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble	10,00	110,09 €	23,12 €	133,21 €	1.332,10 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
2.17	m	GB2A9185	Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1.6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble	8,00	139,60 €	29,32 €	168,92 €	1.351,36 €
2.18	m	GB2AF161	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de	10,00	90,03 €	18,91 €	108,94 €	1.089,40 €
2.19	m	GB2AF165	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de	8,00	114,95 €	24,14 €	139,09 €	1.112,72 €
2.20	m	GB2AG161	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de se	10,00	89,45 €	18,78 €	108,23 €	1.082,30 €
2.21	m	GB2AG165	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de se	8,00	114,37 €	24,02 €	138,39 €	1.107,12 €
2.22	m	GB2AH121	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5, deflexió dinàmica 1.6 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de	10,00	70,83 €	14,87 €	85,70 €	857,00 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
2.23	m	GB2AH125	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5, deflexió dinàmica 1.6 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de	5,00	82,90 €	17,41 €	100,31 €	501,55 €
2.24	m	GB2AJ121	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5, deflexió dinàmica 1.4 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de	10,00	69,23 €	14,54 €	83,77 €	837,70 €
2.25	m	GB2AJ125	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5, deflexió dinàmica 1.4 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de	2,00	81,30 €	17,07 €	98,37 €	196,74 €
2.26	m	GB2AK141	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat B, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1.1 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de	1,00	74,45 €	15,63 €	90,08 €	90,08 €
2.27	m	GB2AN561	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat A, amplària de treball W5, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de se	8,00	130,92 €	27,49 €	158,41 €	1.267,28 €
2.28	m	GB2AP561	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de se	8,00	130,34 €	27,37 €	157,71 €	1.261,68 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
2.29	u	GB2Z3481	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports tubulars col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·	1,00	579,63 €	121,72 €	701,35 €	701,35 €
2.30	u	GB2Z3881	Terminal mitjà de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports tubulars col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·	1,00	822,92 €	172,81 €	995,73 €	995,73 €
2.31	u	GB2Z3A81	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports tubulars col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, co	1,00	981,55 €	206,13 €	1.187,68 €	1.187,68 €
2.32	u	GB2ZR011	Extrem per a barrera metàl·lica en forma de terminal cua de peix amb l'extrem pla, fixat a mur (P - 126)	4,00	60,67 €	12,74 €	73,41 €	293,64 €
2.33	kg	GB2AU010	Subministre i col·locació de peces d'acer galvanitzat per reposar elements de contenció, muntat a taller, totalment acabat i col·locat (P - 122)	200,00	1,63 €	0,34 €	1,97 €	394,00 €
2.34	m	GB1AU100	Àmpit metàl·lic tipus PMC2/10b, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H2, d'1,00 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb tres (3) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent, inclòs recobriment de les parts metàl·liq	4,00	192,59 €	40,44 €	233,03 €	932,12 €
2.35	u	GB1AU105	Extrem d'àmpit metàl·lic tipus PMC2/10b, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H2, d'1,00 m d'alçària, d'acer galvanitzat en calent, inclòs recobriment de les parts metàl·liques, part proporcional de captafars, plaques d'ancoratge	4,00	251,99 €	52,92 €	304,91 €	1.219,64 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
2.36	m	GB1AU110	Àmpit metàl·lic tipus PMC2/10c, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H2, d'1,00 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb tres (3) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent, inclòs recobriments de les parts metàl·liques	4,00	192,59 €	40,44 €	233,03 €	932,12 €
2.37	u	GB1AU115	Extrem d'ampit metàl·lic tipus PMC2/10c, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H2, d'1,00 m d'alçària, d'acer galvanitzat en calent, inclòs recobriments de les parts metàl·liques, part proporcional de captafars, plaques d'ancoratge	4,00	251,99 €	52,92 €	304,91 €	1.219,64 €
2.38	m	GB1AU120	Àmpit metàl·lic tipus PMC2/10d, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H2, d'1,00 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb tres (3) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent, inclòs recobriments de les parts metàl·liques	4,00	258,25 €	54,23 €	312,48 €	1.249,92 €
2.39	u	GB1AU125	Extrem d'ampit metàl·lic tipus PMC2/10d, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H2, d'1,00 m d'alçària, d'acer galvanitzat en calent, inclòs recobriments de les parts metàl·liques, part proporcional de captafars, plaques d'ancoratge	4,00	381,44 €	80,10 €	461,54 €	1.846,16 €
2.40	m	GB1AU130	Àmpit metàl·lic tipus PMC2/10f, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H2, d'1,04 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb dos (2) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent, inclòs recobriments de les parts metàl·liques	4,00	311,51 €	65,42 €	376,93 €	1.507,72 €
2.41	u	GB1AU135	Extrem d'ampit metàl·lic tipus PMC2/10f, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H2, d'1,04 m d'alçària, d'acer galvanitzat en calent, inclòs recobriments de les parts metàl·liques, part proporcional de captafars, plaques d'ancoratge	2,00	425,31 €	89,32 €	514,63 €	1.029,26 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
2.42	m	GB1AU150	Àmpit metàl·lic tipus PMC2/15b, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H3, d'1,50 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb tres (3) travessers de perfil tubular i tirnat de 80x5 mm, tot galvanitzat en calent, inclòs recobriment d	2,00	392,19 €	82,36 €	474,55 €	949,10 €
2.43	m	GB1AU152	Àmpit metàl·lic tipus PMC2/15b col·locat sobre estructura existent, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H3, d'1,50 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb tres (3) travessers de perfil tubular i tirant de 80x5 mm, tot galvanit	2,00	487,82 €	102,44 €	590,26 €	1.180,52 €
2.44	u	GB1AU155	Extrem d'àmpit metàl·lic tipus PMC2/15b, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H3, d'1,50 m d'alçària, d'acer galvanitzat en calent, inclòs recobriment de les parts metàl·liques, part proporcional de captafars, plaques d'ancoratge	2,00	535,01 €	112,35 €	647,36 €	1.294,72 €
2.45	m	GB1AU160	Àmpit metàl·lic tipus PMC2/10e, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H3, d'1,00 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb tres (3) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent, inclòs recobriment de les parts metàl·liq	4,00	296,04 €	62,17 €	358,21 €	1.432,84 €
2.46	u	GB1AU165	Extrem d'àmpit metàl·lic tipus PMC2/10e, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe M i nivell H3, d'1,00 m d'alçària, d'acer galvanitzat en calent, inclòs recobriment de les parts metàl·liques, part proporcional de captafars, plaques d'ancoratge	2,00	421,51 €	88,52 €	510,03 €	1.020,06 €
2.47	m	GB1AU170	Àmpit metàl·lic tipus PMC2/15c, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe P i nivell H4b, d'1,50 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb cinc (5) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent, inclòs recobriment de les parts metàl·li	2,00	413,32 €	86,80 €	500,12 €	1.000,24 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
2.48	u	GB1AU175	Extrem d'àmpit metàl·lic tipus PMC2/15c, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe P i nivell H4b, d'1,50 m d'alçària, d'acer galvanitzat en calent, inclòs recobriment de les parts metàl·liques, part proporcional de captafars, plaques d'ancoratge	2,00	533,20 €	111,97 €	645,17 €	1.290,34 €
2.49	u	GB1AU185	Extrem d'àmpit metàl·lic tipus PMC2/16a, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe P i nivell H4b, d'1,60 m d'alçària, d'acer galvanitzat en calent, inclòs recobriment de les parts metàl·liques, part proporcional de captafars, plaques d'ancoratge	2,00	584,15 €	122,67 €	706,82 €	1.413,64 €
2.50	m	GB1AU180	Àmpit metàl·lic tipus PMC2/16a, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe P i nivell H4b, d'1,60 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb quatre (4) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent, inclòs recobriment de les parts metàl·	2,00	432,95 €	90,92 €	523,87 €	1.047,74 €
2.51	m	GB1AU182	Àmpit metàl·lic tipus PMC2/16a col·locat sobre estructura existent, homologat d'acord amb la Norma UNE EN-1317, classe P i nivell H4b, d'1,60 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb quatre (4) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent, in	2,00	545,94 €	114,65 €	660,59 €	1.321,18 €
3.01	m	G21B3001	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 23)	50,00	21,36 €	4,49 €	25,85 €	1.292,50 €
3.02	m2	K89BCDJ0	Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana d'acer amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat (P - 254)	50,00	42,18 €	8,86 €	51,04 €	2.552,00 €
3.03	m	KB1518AE	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (P - 257)	12,00	294,71 €	61,89 €	356,60 €	4.279,20 €
3.04	m	KB1518EE	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (P - 259)	12,00	373,04 €	78,34 €	451,38 €	5.416,56 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
3.05	m	KB1518AM	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 258)	10,00	282,06 €	59,23 €	341,29 €	3.412,90 €
3.06	m	KB1518EM	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 260)	14,00	360,39 €	75,68 €	436,07 €	6.104,98 €
3.07	m	KB15U010	Barana d'acer inoxidable tipus AISI-316 amb acabats de cares vistes i cantells vistos polit brillant mirall, format per perfil continu d'acer inoxidable, amb vidre laminar de seguretat 10+10 mm amb butiral transparent col·locat amb silicona neutra i galz	20,00	83,33 €	17,50 €	100,83 €	2.016,60 €
4.01	m2	G7J21JJ2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 10 mm de gruix, col·locada amb adhesiu (P - 68)	100,00	12,33 €	2,59 €	14,92 €	1.492,00 €
4.02	m	G4ZZU0	Instal·lació de junt de dilatació de tauler de pont tipus jme, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de compofix i àrids seleccionats instal·lada mitjançant doble tall en l'aglomerat a l'ample corresponent, eliminació de l'aglomerat	55,00	408,44 €	85,77 €	494,21 €	27.181,55 €
4.03	m	G4Z6U004	Desmuntatge de junt de dilatació existent en taulers de ponts i formació de caixa per a col·locació del nou junt, incloent tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses i formigó, desmuntatge del junt, repicat per a la regularització de super	75,00	74,23 €	15,59 €	89,82 €	6.736,50 €
4.04	m	G4Z7U004	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú extrusionat, per a absorbir moviments de 50 mm com a màxim, col·locat amb adhesiu (P - 60)	60,00	163,76 €	34,39 €	198,15 €	11.889,00 €
4.05	m	G4Z7U006	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú extrusionat, per a absorbir moviments de 100 mm com a màxim, col·locat amb adhesiu (P - 61)	60,00	284,78 €	59,80 €	344,58 €	20.674,80 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
4.06	m	G4Z7U012	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú armat, per a absorbir moviments de 50 mm com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs formació de la caixa (P - 62)	75,00	233,41 €	49,02 €	282,43 €	21.182,25 €
4.07	m	G4Z7U014	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú armat, per a absorbir moviments de 100 mm com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs formació de la caixa (P - 63)	35,00	369,14 €	77,52 €	446,66 €	15.633,10 €
4.08	m	G4Z7U016	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú armat, per a absorbir moviments de 170 mm com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs formació de la caixa (P - 64)	25,00	598,46 €	125,68 €	724,14 €	18.103,50 €
4.09	dm3	G4ZBU030	Suport de neoprè tefló de qualsevol tipus, inclosa la part proporcional de xapa d'acer inoxidable i morter d'anivellament, col·locat (P - 65)	100,00	57,65 €	12,11 €	69,76 €	6.976,00 €
4.10	m	3721U040	Subministrament i instal·lació de junta de dilatació de tauler de pont tipus cautxú comprimit, constituïda per una banda de material elastòmer, instal·lada mitjançant un tall previ en l'aglomerat a l'ample corresponent, eliminació de l'aglomerat entre ta	90,00	19,37 €	4,07 €	23,44 €	2.109,60 €
5.01	m2	M219UFA3	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la	1.100,00	2,84 €	0,60 €	3,44 €	3.784,00 €
5.02	m2	M9H1B33A	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada man	25,00	31,28 €	6,57 €	37,85 €	946,25 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
5.03	m2	M9H1B35A	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D de temperatura baixa , amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada man	25,00	31,22 €	6,56 €	37,78 €	944,50 €
5.04	m2	M9H113EA	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 274)	20,00	32,14 €	6,75 €	38,89 €	777,80 €
5.05	m2	M9H1135A	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 273)	20,00	31,48 €	6,61 €	38,09 €	761,80 €
5.06	m2	M9H113QA	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 275)	27,00	33,94 €	7,13 €	41,07 €	1.108,89 €
5.07	kg	M9RH1100	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual (P - 279)	550,00	0,86 €	0,18 €	1,04 €	572,00 €
5.08	m	G96611D5	Vorada corba de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó	12,00	74,27 €	15,60 €	89,87 €	1.078,44 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
5.09	m	G96511C9	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formi	25,00	31,95 €	6,71 €	38,66 €	966,50 €
5.10	m2	M9REU010	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:4, en obres de reparació (P - 278)	12,00	44,87 €	9,42 €	54,29 €	651,48 €
5.11	m2	G9E1D105	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2.5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 71)	12,00	35,07 €	7,36 €	42,43 €	509,16 €
5.12	m3	G9GL1043	Paviment de formigó lleuger HLE-25/B/10/I, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junt	5,00	100,24 €	21,05 €	121,29 €	606,45 €
5.13	m3	G9GA5P85	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/P/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, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb estenedora, ratllat mecà	5,00	134,23 €	28,19 €	162,42 €	812,10 €
5.14	t	G9H117E1	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 74)	5,00	77,11 €	16,19 €	93,30 €	466,50 €
5.15	t	G9H11BE2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 76)	5,00	73,01 €	15,33 €	88,34 €	441,70 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
5.16	t	G9H11AC2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 75)	5,00	74,06 €	15,55 €	89,61 €	448,05 €
5.17	t	G9H11JE2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 50/70 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 77)	5,00	72,67 €	15,26 €	87,93 €	439,65 €
5.18	m2	G9J12E70	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1.5 kg/m2 (P - 78)	10,00	0,50 €	0,11 €	0,61 €	6,10 €
5.19	m2	G9J13J40	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 79)	10,00	0,32 €	0,07 €	0,39 €	3,90 €
5.20	u	PA00001	Posta a disposició d'equip de pintura horitzontal, inclòs desplaçament fins a punt d'obra, desplaçament de personal i hores de desplaçament (P - 281)	2,00	595,00 €	124,95 €	719,95 €	1.439,90 €
5.21	u	PA00002	Posta a disposició de l'equip d'estesa de mescles bituminoses inclòs transport fins a punt d'obra desplaçament de personal i hores de desplaçament (P - 282)	2,00	1.576,75 €	331,12 €	1.907,87 €	3.815,74 €
5.22	m2	PA00004	Formació de paviment continu de formigó o discontinu de panot o llambordí, inclòs senyalització de seguretat, preparació del terreny d'assentament, estesa de 15cm de formigó de base, col·locació del material (formigó inclòs enllutit o peces a truc de mac	25,00	33,10 €	6,95 €	40,05 €	1.001,25 €
5.23	m	GBA1E511	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	300,00	0,58 €	0,12 €	0,70 €	210,00 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
5.24	m	GBA1F514	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 15 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant	300,00	1,47 €	0,31 €	1,78 €	534,00 €
5.25	m	GBA1E515	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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecà	177,43	0,96 €	0,20 €	1,16 €	205,82 €
5.26	m	GBA1F515	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 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecà	300,00	2,02 €	0,42 €	2,44 €	732,00 €
5.27	m	GBA24515	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb m	200,00	3,81 €	0,80 €	4,61 €	922,00 €
5.28	m	GBA27515	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb m	100,00	4,47 €	0,94 €	5,41 €	541,00 €
5.29	m2	G711U010	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-40-FV+FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada. (P - 66)	50,00	13,25 €	2,78 €	16,03 €	801,50 €
5.30	m	M9RHV200	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica (P - 280)	50,00	19,63 €	4,12 €	23,75 €	1.187,50 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
6.01	m	M4S5U500	Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autònoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda (P - 271)	50,00	80,28 €	16,86 €	97,14 €	4.857,00 €
6.02	m2	M4S5U120	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplic	17,00	259,41 €	54,48 €	313,89 €	5.336,13 €
6.03	m2	M4S5U110	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplic	25,00	238,26 €	50,03 €	288,29 €	7.207,25 €
6.04	m2	M4S5U100	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 200 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplic	25,00	229,75 €	48,25 €	278,00 €	6.950,00 €
6.05	m2	M8B41110	Pintat antigraffiti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti (P - 272)	50,00	18,32 €	3,85 €	22,17 €	1.108,50 €
6.06	m3	G3C518H4	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 50)	50,00	125,10 €	26,27 €	151,37 €	7.568,50 €
6.07	m3	G3C518G3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/P/20/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 49)	50,00	119,51 €	25,10 €	144,61 €	7.230,50 €
6.08	m3	G31518H4	Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 45)	50,00	123,07 €	25,84 €	148,91 €	7.445,50 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
6.09	m3	G31518G3	Formigó per a rases i pous, HA-30/P/20/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 44)	100,00	112,73 €	23,67 €	136,40 €	13.640,00 €
6.10	m2	G31D2001	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous (P - 48)	250,00	30,66 €	6,44 €	37,10 €	9.275,00 €
6.11	kg	G3CB3100	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 (P - 51)	3.500,00	2,12 €	0,45 €	2,57 €	8.995,00 €
6.12	kg	G3CB3200	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 (P - 52)	3.500,00	2,12 €	0,45 €	2,57 €	8.995,00 €
6.13	kg	G31B3100	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 (P - 46)	3.500,00	2,12 €	0,45 €	2,57 €	8.995,00 €
6.14	kg	G31B3200	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 (P - 47)	3.500,00	2,12 €	0,45 €	2,57 €	8.995,00 €
6.15	m2	K8B13A05	Hidrofugat de parament inclinat exterior amb protector hidròfug (P - 256)	200,00	8,65 €	1,82 €	10,47 €	2.094,00 €
6.16	m2	K8B11A00	Hidrofugat de parament vertical exterior amb pintura de siloxans (P - 255)	225,00	7,84 €	1,65 €	9,49 €	2.135,25 €
6.17	m2	EE996543	Aplicació d'inhibidor de corrosió sobre superfícies de formigó, de baixa viscositat a base de silans segons UNE EN 1504 -2, permeable al vapor d'aigua i que reacciona amb l'acer i el ciment no es renta i es de llarga durada. Aplicable en 2 o 3 capes p	350,00	40,01 €	8,40 €	48,41 €	16.943,50 €
6.18	m2	G781U010	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 d'emulsió bituminosa catòdica (P - 67)	4.500,00	4,21 €	0,88 €	5,09 €	22.905,00 €
7.01	h	CL40AAAA	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9.8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions	91,52	56,06 €	11,77 €	67,83 €	6.207,80 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
7.02	h	C13124B7	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t, amb pinça manipuladora de pedra (P - 2)	100,00	169,61 €	35,62 €	205,23 €	20.523,00 €
7.03	h	C13161G0	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessoris per a treballs específics (P - 3)	75,00	66,45 €	13,95 €	80,40 €	6.030,00 €
7.04	m3	G4DE1900	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl·lic, de 10 m d'alçària, com a màxim (P - 56)	475,00	15,46 €	3,25 €	18,71 €	8.887,25 €
7.05	m3	G4DE1A00	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl·lic, d'alçària superior a 10 m (P - 57)	425,00	22,03 €	4,63 €	26,66 €	11.330,50 €
7.06	m3	G4DEU010	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 58)	1.850,00	14,46 €	3,04 €	17,50 €	32.375,00 €
8.01	m	GD57U010	Cuneta transitable tipus TTR-10, d'1,00 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'ab	15,68	23,49 €	4,93 €	28,42 €	445,63 €
8.02	m	GD57U115	Cuneta de seguretat tipus STR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'a	10,00	22,44 €	4,71 €	27,15 €	271,50 €
8.03	u	GDKZ3154	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 159)	8,00	41,39 €	8,69 €	50,08 €	400,64 €
8.04	u	GDKZ3174	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 160)	8,00	78,40 €	16,46 €	94,86 €	758,88 €
8.05	m	GD571110	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resulta	10,00	18,88 €	3,96 €	22,84 €	228,40 €
8.06	m	GD571310	Cuneta profunda triangular, d'1,50 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials result	5,00	25,10 €	5,27 €	30,37 €	151,85 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
8.07	m	GD5F12ED	Canal de material plàstic sense pendent, d'amplària 200 a 300 mm i 380 a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat ranurada classe F900, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal col·locada sobre base de formigó amb solera	2,00	368,54 €	77,39 €	445,93 €	891,86 €
8.08	u	GD5J4F08	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 153)	2,00	83,76 €	17,59 €	101,35 €	202,70 €
8.09	u	GD5J6F08	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 154)	2,00	119,89 €	25,18 €	145,07 €	290,14 €
8.10	m	GD5M1110	Esorrentiu amb tub de PVC-U de 75 mm de diàmetre, col·locat en el mur (P - 157)	10,00	9,01 €	1,89 €	10,90 €	109,00 €
8.11	m	GD5M1410	Esorrentiu amb tub de PVC-U de 110 mm de diàmetre, col·locat en el mur (P - 158)	10,00	10,56 €	2,22 €	12,78 €	127,80 €
8.12	u	DR00001	Neteja d'arqueta, pou o bunera inclòs la retirada de terres i qualsevol tipus de residus acumulats fins a la restitució del desguàs (P - 7)	10,00	17,22 €	3,62 €	20,84 €	208,40 €
8.13	m	GD53U010	Neteja i restitució de cuneta de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs reperfilat de bermes i talussos, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 136)	50,00	5,33 €	1,12 €	6,45 €	322,50 €
8.14	m	GD53U020	Neteja interior de pas salvacunetes i clavegueres amb tub de diàmetre inferior a 1,00 m, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 137)	5,00	24,67 €	5,18 €	29,85 €	149,25 €
8.15	m	GD57U015	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'ab	5,00	32,60 €	6,85 €	39,45 €	197,25 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
8.16	m	GD57U120	Cuneta de seguretat tipus STR-20, de 2,00 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'	5,00	29,71 €	6,24 €	35,95 €	179,75 €
8.17	m	GD57U225	Cuneta de seguretat tipus STP-25, de 2,50/0,70 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport	5,00	41,19 €	8,65 €	49,84 €	249,20 €
8.18	m	GD57U125	Cuneta de seguretat tipus STR-25, de 2,50 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'	5,00	37,44 €	7,86 €	45,30 €	226,50 €
8.19	m	GD57U305	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió i malla electrosoldada de 15x15 cm i 6 mm, inclòs excavació de terreny	5,00	57,78 €	12,13 €	69,91 €	349,55 €
8.20	m	GD57U310	Gual de cuneta transitable de 4,00 m d'amplada i 0,25 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió i malla electrosoldada de 15x15 cm i 6 mm, inclòs excavació de terreny no classificat	2,00	95,68 €	20,09 €	115,77 €	231,54 €
8.21	m	GD57U510	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador	5,00	17,58 €	3,69 €	21,27 €	106,35 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
8.22	m	GD5GU010	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànol	5,00	35,80 €	7,52 €	43,32 €	216,60 €
8.23	m	GD5GU020	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 40x13 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànol	5,00	49,53 €	10,40 €	59,93 €	299,65 €
8.24	m	GD5GU030	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànol	5,00	67,54 €	14,18 €	81,72 €	408,60 €
8.25	u	GD5JU010	Pou d'embornal de 70x30 cm i 1,00 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera, entroncament amb tub de desguàs i bastiment i reixa de fosa dúctil per a 25 t de càrrega de ruptura, segons plànols (P - 155)	1,00	334,68 €	70,28 €	404,96 €	404,96 €
8.26	m	GD5KU010	Reixa correguda de recollida d'aigües de 90 cm de fondària mitja i 50 cm de llum, amb formigó HM-20, inclòs entroncament amb tub de desguàs i marc i reixa de fosa per a 40 t de càrrega, segons plànols (P - 156)	2,00	407,36 €	85,55 €	492,91 €	985,82 €
8.27	m	GBBZ1110	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 135)	15,00	16,63 €	3,49 €	20,12 €	301,80 €
8.28	m2	M21BU020	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 264)	700,00	8,81 €	1,85 €	10,66 €	7.462,00 €
9.01	u	HBU003	Mitjans humans, maquinària i mitjans materials necessaris per a muntatge i desmuntatge de tall de carril o voral, amb pas alternatiu de vehicles amb semàfors provisionals, inclòs senyalització i manteniment dels semàfors, fins i tot en horari nocturn i c	65,00	590,69 €	124,04 €	714,73 €	46.457,45 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
9.02	u	HBU001	Mitjans humans, maquinària i mitjans materials necessaris per a muntatge i desmuntatge de tall de carril o voral, amb pas alternatiu de vehicles sense senyalitzades, inclòs senyalització, fins i tot en horari nocturn i caps de setmana, en compliment de la	70,00	169,62 €	35,62 €	205,24 €	14.366,80 €
9.03	u	HBU002	Mitjans humans, maquinària i mitjans materials necessaris per a muntatge i desmuntatge de tall de carril o voral, amb pas alternatiu de vehicles amb senyalitzades, inclòs senyalització, fins i tot en horari nocturn i caps de setmana, en compliment de la n	50,00	648,03 €	136,09 €	784,12 €	39.206,00 €
9.04	u	HBC1R801	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs (P - 218)	5,00	131,86 €	27,69 €	159,55 €	797,75 €
9.05	m	HB2C1000	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 211)	10,00	65,18 €	13,69 €	78,87 €	788,70 €
9.06	m	HB2C2000	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 212)	10,00	64,68 €	13,58 €	78,26 €	782,60 €
9.07	m	HBA1F211	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 214)	1.000,00	1,32 €	0,28 €	1,60 €	1.600,00 €
9.08	m	HBA16211	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (	1.000,00	1,16 €	0,24 €	1,40 €	1.400,00 €
9.09	u	HBB21A61	Placa amb pintura reflectant de 95x195 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 215)	10,00	68,99 €	14,49 €	83,48 €	834,80 €
9.10	u	GBB22A61	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 95x195 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 133)	10,00	482,74 €	101,38 €	584,12 €	5.841,20 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
9.11	m2	GBB4B100	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (P - 134)	25,00	295,61 €	62,08 €	357,69 €	8.942,25 €
9.12	m	GBBZ1110	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 135)	15,00	16,63 €	3,49 €	20,12 €	301,80 €
9.13	m2	M21BU020	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 264)	1.000,00	8,81 €	1,85 €	10,66 €	10.660,00 €
9.14	m2	M21BU010	Eliminació de marques vials amb pintura negra (P - 263)	1.000,00	4,12 €	0,87 €	4,99 €	4.990,00 €
9.15	m2	H1532581	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 203)	568,65	7,55 €	1,59 €	9,14 €	5.197,46 €
9.16	m2	H1533591	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 204)	200,00	10,23 €	2,15 €	12,38 €	2.476,00 €
10.01	u	J060CC0P	Extracció amb sonda rotativa de 150 mm de diàmetre i 350 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1 (P - 245)	8,00	297,74 €	62,53 €	360,27 €	2.882,16 €
10.02	u	J060E10D	Reconeixement ultrasònic en un punt (velocitat de propagació dels impulsos ultrasònics), per a l'estudi de la qualitat d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12504-4, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 246)	5,00	41,52 €	8,72 €	50,24 €	251,20 €
10.03	u	J0606504	Elaboració, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm addicional a la sèrie, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 244)	8,00	27,42 €	5,76 €	33,18 €	265,44 €
10.04	u	J0604404	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 243)	12,00	19,93 €	4,19 €	24,12 €	289,44 €
10.05	u	J451AA00	Determinació del recobriments i del diàmetre de les armadures, amb patxòmetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat (P - 247)	6,00	197,68 €	41,51 €	239,19 €	1.435,14 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
10.06	u	JZ224131	Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerda, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària (P - 253)	12,00	7,78 €	1,63 €	9,41 €	112,92 €
10.07	u	JZ112C0C	Desplaçament d'analista, tècnic i equip per a realitzar assaigs de prova de càrrega o extracció de provetes testimoni, en un radi de 30 km (P - 252)	2,00	192,00 €	40,32 €	232,32 €	464,64 €
10.08	u	JZ111A0A	Desplaçament d'analista i equip per a realitzar provetes de formigó i transport de les provetes al laboratori a les 24 h de la seva elaboració, en un radi de 20 km (P - 251)	2,00	156,00 €	32,76 €	188,76 €	377,52 €
10.09	u	CQ000001	Determinació de la profunditat de carbonatació, segons UNE 112011, en una proveta testimoni extreta de l'element estructural existent de formigó, inclòs la presa en obra de mostres de formigó endurit. (P - 5)	4,00	75,10 €	15,77 €	90,87 €	363,48 €
10.10	u	CQ000002	Determinació d'el contingut de clorurs, segons UNE 112010, en una proveta testimoni extreta de l'element estructural existent de formigó, inclòs la presa en obra de mostres de formigó endurit (P - 6)	4,00	208,12 €	43,71 €	251,83 €	1.007,32 €
10.11	ut	J99364711	Assaig per determinar la velocitat i el potencial de corrosió de l'estructura per mitjans no destructius, utilitzant dispositius de polarització lineals o altres similars (P - 250)	4,00	175,41 €	36,84 €	212,25 €	849,00 €
10.12	ut	J99364328	Determinació de l'adeherència per tracció directa segons la Norma UNE-EN 1542:2005 (P - 249)	2,00	96,89 €	20,35 €	117,24 €	234,48 €
10.13	ut	J99364004	Determinació del gruix de capa protectora aplicada (P - 248)	3,00	32,27 €	6,78 €	39,05 €	117,15 €
11.01	u	H1411111	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 163)	12,00	6,75 €	1,42 €	8,17 €	98,04 €
11.02	u	H1421110	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 164)	12,00	7,08 €	1,49 €	8,57 €	102,84 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
11.03	u	H1423230	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169 (P - 165)	25,00	5,83 €	1,22 €	7,05 €	176,25 €
11.04	u	H142AC60	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 166)	12,00	10,20 €	2,14 €	12,34 €	148,08 €
11.05	u	H142CD70	Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb armès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 (P - 167)	6,00	11,64 €	2,44 €	14,08 €	84,48 €
11.06	u	H1431101	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 168)	12,00	0,29 €	0,06 €	0,35 €	4,20 €
11.07	u	H1432012	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb armès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 169)	6,00	21,92 €	4,60 €	26,52 €	159,12 €
11.08	u	H1441201	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 170)	25,00	0,77 €	0,16 €	0,93 €	23,25 €
11.09	u	H1451110	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 171)	25,00	1,87 €	0,39 €	2,26 €	56,50 €
11.10	u	H1455710	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 172)	25,00	3,20 €	0,67 €	3,87 €	96,75 €
11.11	u	H1459630	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 173)	12,00	11,13 €	2,34 €	13,47 €	161,64 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
11.12	u	H1461110	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 174)	25,00	7,56 €	1,59 €	9,15 €	228,75 €
11.13	u	H1461164	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 17)	6,00	21,73 €	4,56 €	26,29 €	157,74 €
11.14	u	H1462242	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 1)	6,00	30,81 €	6,47 €	37,28 €	223,68 €
11.15	u	H146P470	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant (P - 177)	6,00	12,86 €	2,70 €	15,56 €	93,36 €
11.16	u	H1474600	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 178)	5,00	17,50 €	3,68 €	21,18 €	105,90 €
11.17	u	H147D102	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un el	5,00	56,38 €	11,84 €	68,22 €	341,10 €
11.18	u	H147D203	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un su	5,00	176,63 €	37,09 €	213,72 €	1.068,60 €
11.19	u	H147D501	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un su	3,00	278,45 €	58,47 €	336,92 €	1.010,76 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
11.20	u	H147J500	Cadira autosuspensa amb maniobra de pujada i de baixada, amb corda de poliamida de 14 mm de D, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 182)	1,00	1.302,57 €	273,54 €	1.576,11 €	1.576,11 €
11.21	u	H147K602	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 35	1,00	37,56 €	7,89 €	45,45 €	45,45 €
11.22	u	H147L015	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (P - 184)	1,00	28,09 €	5,90 €	33,99 €	33,99 €
11.23	u	H147L025	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac químic (P - 185)	1,00	31,56 €	6,63 €	38,19 €	38,19 €
11.24	u	H147M007	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813 (P - 186)	2,00	133,17 €	27,97 €	161,14 €	322,28 €
11.25	u	H1485140	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (P - 187)	2,00	15,35 €	3,22 €	18,57 €	37,14 €
11.26	u	H1485800	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 188)	10,00	17,93 €	3,77 €	21,70 €	217,00 €
11.27	u	H1487460	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0.4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 189)	10,00	7,14 €	1,50 €	8,64 €	86,40 €
11.28	u	H1488580	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 190)	12,00	22,42 €	4,71 €	27,13 €	325,56 €
11.29	m2	H1510001	Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'est	12,00	1,85 €	0,39 €	2,24 €	26,88 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
11.30	m2	H1511015	Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal sota bigues en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, i amb el desmuntatge inclòs (P - 192)	25,00	15,52 €	3,26 €	18,78 €	469,50 €
11.31	m2	H1511017	Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal en trams laterals en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, en voladriu, i amb el desmuntatge inclòs (P - 193)	11,00	20,32 €	4,27 €	24,59 €	270,49 €
11.32	m2	H1511212	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2.4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix (P - 194)	12,00	18,23 €	3,83 €	22,06 €	264,72 €
11.33	m	H1512007	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2.5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i am	6,00	19,18 €	4,03 €	23,21 €	139,26 €
11.34	m2	H1512010	Protecció de projecció de partícules incandescentes amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desm	5,12	11,61 €	2,44 €	14,05 €	71,94 €
11.35	m2	H151A1K1	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de	6,00	6,86 €	1,44 €	8,30 €	49,80 €
11.36	m	H1513151	Protecció col·lectiva vertical entre sostres amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de d	10,00	7,26 €	1,52 €	8,78 €	87,80 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
11.37	m	H1522111	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclò	6,00	17,85 €	3,75 €	21,60 €	129,60 €
11.38	m	H152D801	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs (P - 200)	20,00	14,12 €	2,97 €	17,09 €	341,80 €
11.39	u	H152KBD1	Topall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i piquetes de barra d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de llargària 1.8 m, i amb el desmuntatge inclòs (P - 201)	2,00	28,91 €	6,07 €	34,98 €	69,96 €
11.40	m	H152U000	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 202)	100,00	2,96 €	0,62 €	3,58 €	358,00 €
11.41	u	H1534001	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 205)	100,00	0,31 €	0,07 €	0,38 €	38,00 €
11.42	u	H1542013	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçada, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs (P - 206)	1,00	296,32 €	62,23 €	358,55 €	358,55 €
11.43	h	H16F1004	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 207)	5,00	26,63 €	5,59 €	32,22 €	161,10 €
11.44	u	HBC12500	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçada (P - 216)	35,00	3,38 €	0,71 €	4,09 €	143,15 €
11.45	m	HBC1B001	Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs (P - 217)	35,00	1,56 €	0,33 €	1,89 €	66,15 €
11.46	u	HM31161J	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 220)	3,00	54,41 €	11,43 €	65,84 €	197,52 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
11.47	mes	HQU1B130	Lloguer 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 xap	2,00	64,91 €	13,63 €	78,54 €	157,08 €
11.48	mes	HQU1B150	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 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 xap	2,00	71,40 €	14,99 €	86,39 €	172,78 €
11.49	u	HQU1B330	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge 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 a	1,00	241,10 €	50,63 €	291,73 €	291,73 €
11.50	u	HQU1B350	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler a	1,00	241,10 €	50,63 €	291,73 €	291,73 €
11.51	mes	HQU1D150	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 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 xa	2,00	61,67 €	12,95 €	74,62 €	149,24 €
11.52	mes	HQU1D190	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 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	2,00	84,79 €	17,81 €	102,60 €	205,20 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
11.53	u	HQU1D350	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler	1,00	241,10 €	50,63 €	291,73 €	291,73 €
11.54	u	HQU1D390	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler ag	1,00	241,10 €	50,63 €	291,73 €	291,73 €
11.55	mes	HQU1E150	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 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 x	3,00	68,71 €	14,43 €	83,14 €	249,42 €
11.56	mes	HQU1E170	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 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 xap	3,00	75,86 €	15,93 €	91,79 €	275,37 €
11.57	u	HQU1E350	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler	1,00	241,10 €	50,63 €	291,73 €	291,73 €
11.58	u	HQU1E370	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler a	1,00	241,10 €	50,63 €	291,73 €	291,73 €



Id	Ut	Codi	Descripció	Amida- ment	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
11.59	mes	HQU1H110	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2.35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs (	2,00	161,16 €	33,84 €	195,00 €	390,00 €
11.60	u	HQU21301	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (P - 234)	1,00	63,86 €	13,41 €	77,27 €	77,27 €
11.61	u	HQU25201	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 235)	2,00	19,58 €	4,11 €	23,69 €	47,38 €
11.62	u	HQU25701	Banc de fusta, de 3.5 m de llargària i 0.4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 236)	2,00	29,32 €	6,16 €	35,48 €	70,96 €
11.63	u	HQU27902	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3.5 m de llargària i 0.8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 237)	2,00	36,58 €	7,68 €	44,26 €	88,52 €
11.64	u	HQU2AF02	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 238)	1,00	118,86 €	24,96 €	143,82 €	143,82 €
11.65	u	HE732402	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (P - 219)	2,00	92,26 €	19,37 €	111,63 €	223,26 €
11.66	u	HQU2E001	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 239)	2,00	86,17 €	18,10 €	104,27 €	208,54 €
11.67	u	HQU2GF01	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 240)	2,00	53,19 €	11,17 €	64,36 €	128,72 €
11.68	u	HQU2P001	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 241)	10,00	2,41 €	0,51 €	2,92 €	29,20 €



Metadades específiques del document

Núm. Exp. SIGC	2018/0005256
Codi XGL	
Promotor	GER. SERVEIS D'INFRAESTR.VIÀR. I MOB.
Tramitador	Ger. Serveis d'Infraestr.Vià. i Mob.
Codi classificació	D0506SE01 Serveis obert
Títol	Decret contractació aprovació i plecs Obert harmonitzat Treballs de manteniment i conservació dels ponts en les carreteres de la Diputació de Barcelona. Anys 2019-2021. Exp. 1.239
Objecte	Decret contractació Serveis aprovació i plecs Obert harmonitzat Treballs de manteniment i conservació dels ponts en les carreteres de la Diputació de Barcelona. Anys 2019-2021. Exp. 1.239
Destinatari - CIF/DNI	
Op. Comptable -	1902000126 - 799.999,99€ IVA inclòs
Altres serveis	Ser. Jurídico-Administratiu Of. Tèc. de Planif.i Actuació Infraestr. Intervenció General Ser. But Oficial Prov Barcelona i d'altr CIS Territori i Sostenibilitat
Ref. Interna	SSC/SC/uac/ao/ij
Acte de referència	

Resum de signatures i tramitació administrativa

Signatures requerides

Perfil	Signatari	Acte	Data acte
Responsable directiu Servei Promotor	CPISR-1 C Vicente Izquierdo Camon	Proposa	17/05/2019, 10:50
Coordinador/a	Josep Durán Vázquez (SIG)	Proposa	17/05/2019, 13:13
Intervenció General	CPISR-1 C Josep Abella Albiñana	Informat de conformitat (f.l.p.)	24/05/2019, 08:54
Diputat/ada delegat/ada	CPISR-1 C Jordi Fabrega Colomer	Proposa	24/05/2019, 12:45
Presidència delegada	CPISR-1 C Dionis Guiteras Rubio	Resol	24/05/2019, 13:18
Secretària General	CPISR-1 C Maria Teresa Muratel Caveró (accidental)	Dóna fe, als efectes de l'art. 3.2.e) del RD 128/2018	24/05/2019, 13:27



Documents vinculats

Plec de clàusules o condicions(d394ce48dc7fa7aa9f45)

Perfil	Signatari	Data signatura
Responsable directiu Servei Promotor	CPISR-1 C Vicente Izquierdo Camon	17/05/2019, 10:50

Plec de clàusules o condicions(7709a182b1905e1b445b)

2018/0005256

Informe(7ef0de40814dbc0a9d07)

Perfil	Signatari	Data signatura
Secretaria Delegada	CPISR-1 C Francesc Bartoll Huerta	20/05/2019, 12:00