

PROJECTE MODIFICAT

PROJECTE D'OBRES DE PRIMER ESTABLIMENT DE PASSAREL·LA DE VIANANTS

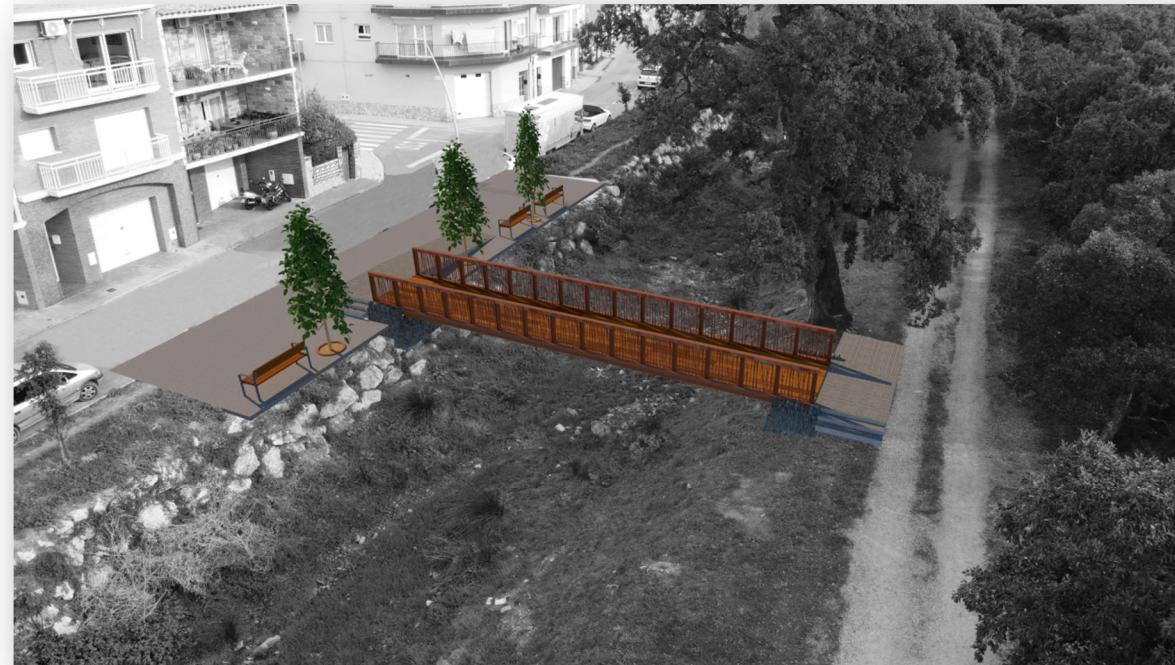
A LA RIERA GINJOLERS, C/OSLO

MODIFICACIÓ DEL DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST

(ACTUALITZACIÓ DE PREUS)

T.M. DE ROSES

(ALT EMPORDÀ)



EL CONSULTOR



EL PROMOTOR



ABRIL 2022

ÍNDEX

DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST

4.0.- MEMÒRIA DEL MODIFICAT DEL PRESSUPOST

4.1.- AMIDAMENTS

4.2.- QUADRE DE PREUS NÚM. 1

4.3.- QUADRE DE PREUS NÚM. 2

4.4.- PRESSUPOSTOS PARCIALS

4.5.- PRESSUPOST GENERAL

4.6.- PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA

4.7.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ÍNDEX

1.	DADES GENERALS	2
1.1.	IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE	2
1.2.	AGENTS DEL PROJECTE.....	2
2.	JUSTIFICACIÓ DEL MODIFICAT DEL PRESSUPOST	2
2.1.	ANTECEDENTS ADMINISTRATIUS	2
2.2.	OBJECTE DE LA MODIFICACIÓ DEL DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST	2
3.	DOCUMENTS DEL PROJECTE MODIFICAT	2

1. DADES GENERALS

1.1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

Títol del projecte: Projecte d'Obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjoler, c/Oslo

1.2. AGENTS DEL PROJECTE

Promotor: Ajuntament de Roses
 Autor del Projecte: Marc Cucurella i Vilà – OCEANS Enginyeria Civil S.L.P
 Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut: Marc Cucurella i Vilà – OCEANS Enginyeria Civil S.L.P

2. JUSTIFICACIÓ DEL MODIFICAT DEL PRESSUPOST

2.1. ANTECEDENTS ADMINISTRATIUS

- En data 31 de març de 2021, el Ple de l'Ajuntament va acordar l'aprovació inicial del «Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la Riera Ginjolars, c. Oslo» a l'àmbit del Mas Oliva, redactat per l'enginyer tècnic Marc Cucurella Vila de la societat Oceans Enginyeria Civil, SLP el febrer del 2021, que compta amb un pressupost d'execució per contracte de 102.570,26 €, IVA 21% inclòs, validat pels serveis tècnics municipals amb la referència 2D15/D25/D35/D45 i D/55_EX2020 007598_DT18032021_PU20009EN.
- En data 30 d'agost de 2021, la Junta de Govern Local va acordar aprovar definitivament el projecte d'obres, amb el mateix import d'execució per contracte de 102.570,26 €, IVA 21% inclòs.
- En data 16 de setembre de 2021, la Junta de Govern Local va acordar declarar la tramitació, mitjançant procediment obert simplificat, amb tramitació ordinària, per a la contractació de les obres de «Primer establiment de passarel·la de vianants a la Riera Ginjolars, carrer Oslo», amb un pressupost total de 102.570,26 €, IVA inclòs, i un termini d'execució de 4 mesos. A la licitació es varen presentar únicament dues empreses: Serralleria Manser, SL i Salvador Serra, SA.
- En data 27 d'octubre de 2021, RE E20210019794 l'empresa Serralleria Manser, SL comunica la decisió de desistir del procediment després de revisar els preus presentats i al no poder acreditar la solvència tècnica i professional demanada.
- En data 2 de desembre de 2021 la Mesa de Contractació Permanent va acordar proposar per a l'adjudicació del contracte a l'empresa que va quedar classificada en segon lloc, Salvador Serra, SA, per un preu total de 98.857,00 €, IVA inclòs.
- En data 30 de desembre de 2021, el contractista adjudicatari de les obres, Salvador Serra, SA, representat pel Sr. Per Serra, va signar el document administratiu del contracte de les «Obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la Riera Ginjolars, C. Oslo».
- En data 25 de gener de 2022, RE E2022001388, l'empresa constructora Salvador Serra, SA, representada pel Sr. Pere Serra Vila, va presentar una instància per a la renúncia de les obres, al·legant motius de l'augment del preu de l'acer i reduccions en la plantilla per covid.
- En data 16 de març de 2022, el tècnic responsable del contracte va signar un informe tècnic en el què es va concloure que la decisió de renúncia presentada pel contractista va ser per causes pròpies i per decisió única i exclusiva del contractista, com a conseqüència dels forts augments dels preus dels materials de construcció soferts durant l'any 2021 i, en concret, de l'acer estructural, així com també per les baixes dels treballadors de la plantilla a causa de la covid-19.

Par altra banda, cal que es realitzi una revisió i actualització acurada dels preus de les partides per tal de que el projecte de «Primer establiment de passarel·la de vianants a la Riera Ginjolars, carrer Oslo» pugui tornar sortir a licitació i adjudicació per a l'efectiva execució de les obres.

2.2. OBJECTE DE LA MODIFICACIÓ DEL DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST

En vistes a les causes i motius indicats anteriorment que varen provocar la renúncia del contractista adjudicatari, i per causes dels forts increments de preus soferts pels materials de construcció en els anys 2021 i 2022 per les causes conjunturals actuals de crisi de subministre de matèries primeres, fabricació i subministre de productes acabats, guerra de Ucraïna, elevats costos en els transports de mercaderies, recuperació de la crisi motivada per la covid-19 i d'altres factors externs, l'Ajuntament de Roses ha encarregat a la consultoria redactora del projecte d'obres de «Primer establiment de passarel·la de vianants a la Riera Ginjolars, carrer Oslo» una actualització dels preus del pressupost del projecte.

En la present modificació del document núm. 4 Pressupost s'ha realitzat una revisió i una actualització dels preus unitaris que componen el pressupost, així com una actualització dels preus unitaris dels materials, maquinaria i de la de mà d'obra, adaptant-los als valors actuals dels convenis laborals vigents.

Els imports totals del projecte modificat són els següents:

Pressupost d'Execució Material de CENT-QUATRE MIL TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS (104.355,55 €).

Incrementant la quantitat anterior amb els percentatges corresponents de despeses generals i benefici industrial, i aplicant el 21% de l'IVA a la quantitat resultant s'obté un Pressupost d'Execució per Contracte de CENT CINQUANTA MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS (150.261,55 €).

3. DOCUMENTS DEL PROJECTE MODIFICAT

Aquesta actualització del pressupost no modifica ni l'objecte del projecte, ni la superfície de l'àmbit, ni les característiques i qualitats dels materials previstos. Per tant, els documents que mantenen la seva validesa i que componen el projecte modificat són els següents:

Doc. 1. Memòria i annexes (*):	2_D15_EX2020-007598_DT18032021_PU20009EN
Doc. 2. Plànols:	2_D25_EX2020-007598_DT18032021_PU20009EN
Doc. 3. Plec de condicions:	2_D35_EX2020-007598_DT18032021_PU20009EN
Doc. 4. Pressupost:	3_D41_EX2020-007598_DT12032022_PU20009EN
Doc. 5. Docs. Complementaris:	2_D55_EX2020-007598_DT18032021_PU20009EN

(*) D'aquest document no és vàlid l'apartat 28 de la memòria, PRESSUPOST, ni l'annex 8. Justificació de preus, el qual queda inclòs en aquest document 4. Pressupost

Roses, abril de 2022

L'Enginyer autor del Projectes

Marc Cucurella i Vila

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

ÍNDEX

1.	DADES GENERALS	2
1.1.	IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE	2
1.2.	AGENTS DEL PROJECTE.....	2
2.	JUSTIFICACIÓ DEL MODIFICAT DEL PRESSUPOST	2
2.1.	ANTECEDENTS ADMINISTRATIUS	2
2.2.	OBJECTE DE LA MODIFICACIÓ DEL DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST	2
3.	DOCUMENTS DEL PROJECTE MODIFICAT	2

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

AMIDAMENTS

Data: 01/04/22

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST PC2069
Capítol 01 ACTUACIONS PRÈVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2211111	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés NORD		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés SUD		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	M21H0002	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, fins 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. Inclou posterior col·locació amb la sabata corresponent de formigó em masa i recol·locació de pern, piqueta de connexió a terra i el cablejat necessari. Totalment instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Columna existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	GR6P1465	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 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.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbrat existent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	VARTOPO1	u	Aixecament topogràfic de detall mitjançant estació total. Equip format per topògraf i ajudant. Inclou treball posterior de despatx dew confecció de plànol definitiu amb l'aixecament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aixecament topogràfic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PC2069
Capítol 02 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rigola existent C/Oslo		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	G2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

AMIDAMENTS

Data: 01/04/22

Pàg.: 2

1	Vorada existent C/Oslo		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 26,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	G2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou tall de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vial carrer Oslo		30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encep NORD							
2			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Per encofrar**		1,000	8,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#
5	Encep SUD							
6			0,600	4,000			2,400	C#*D#*E#*F#
7	Per encofrar**		0,600	8,000	1,000		4,800	C#*D#*E#*F#
8			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	G2R4506A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encep NORD							
2			2,000	4,000		1,200	9,600	C#*D#*E#*F#
3	Per encofrar**		1,000	8,000	1,000	1,200	9,600	C#*D#*E#*F#
5	Encep SUD							
6			0,600	4,000		1,200	2,880	C#*D#*E#*F#
7	Per encofrar**		0,600	8,000	1,000	1,200	5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,840

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	G2R6426A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		26,000	0,150	0,250	1,200	1,170	C#*D#*E#*F#
2	Rigola		26,000	0,200	0,100	1,200	0,624	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,794

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	F3J2261C	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escullera accessos		4,000	1,800	0,800	0,500	2,880	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,000	0,800	0,500	2,400	C#*D#*E#*F#
3	Altres **		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,280

EUR

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

AMIDAMENTS

Data: 01/04/22

Pàg.: 3

Obra 01 PRESSUPOST PC2069
Capítol 03 FONAMENTS. MICROPILOTATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3D1U010	m	Execució de micropiló de diàmetre 150 mm, incloent excavació a rotopercusió, llots tixotròpics, armadures, injecció de morter de ciment, totalment acabat. Inclou camisa recuperable de xapa d'acer. Inclou implantació i retirada de la maquinària i els equips necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Micropilots segons geotècnic		8,000	5,500			44,000	C#*D#*E#*F#
2	**Possible variació cota de roca		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

2 G3EZ2V00 m Enderroc de cap de piló, de diàmetre 150 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Micropilons escapçat		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST PC2069
Capítol 04 FONAMENTS. ENCEPAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F305U020	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó abocat amb qualsevol mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		4,000	1,500			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		4,000	1,500			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 F32DU140 m2 Muntatge, desmuntatge i apuntalament d'encofrat amb tauler de fusta de post encadellada de 15 cm d'amplada per post, d'una cara vista de mur de contenció de base rectilínia encofrat a dos cares i d'una alçària <=3 m, inclosos passatubs i matavius en cas necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		1,000	1,360	3,800		5,168	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,360	3,800		5,168	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,360	1,300		3,536	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,360	3,200		1,152	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,360	1,000		0,720	C#*D#*E#*F#
6	Estrep 2		1,000	1,360	3,800		5,168	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,360	3,800		5,168	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,360	1,300		3,536	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,360	3,200		1,152	C#*D#*E#*F#
10			2,000	0,360	1,000		0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,488

3 F4B03000 kg Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura d'estructures, inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. el pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		5,000	9,600	1,580		75,840	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

AMIDAMENTS

Data: 01/04/22

Pàg.: 4

2			6,000	10,200	1,580		96,696	C#*D#*E#*F#
3			6,000	6,400	1,580		60,672	C#*D#*E#*F#
4			27,000	4,600	0,890		110,538	C#*D#*E#*F#
5			40,000	2,300	0,890		81,880	C#*D#*E#*F#
6	Estrep 2		5,000	9,600	1,580		75,840	C#*D#*E#*F#
7			6,000	10,200	1,580		96,696	C#*D#*E#*F#
8			6,000	6,400	1,580		60,672	C#*D#*E#*F#
9			27,000	4,600	0,890		110,538	C#*D#*E#*F#
10			40,000	2,300	0,890		81,880	C#*D#*E#*F#
11	Estructures auxiliars		1,000	250,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.101,252

4 G45F1AH4 m3 Formigó per a mur d'estrep, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		1,000	1,300	1,000	3,800	4,940	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,360	0,300	3,800	0,410	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,360	0,300	1,000	0,216	C#*D#*E#*F#
4	Estrep 2		1,000	1,300	1,000	3,800	4,940	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,360	0,300	3,800	0,410	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,360	0,300	1,000	0,216	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,132

Obra 01 PRESSUPOST PC2069
Capítol 05 ESTRUCTURA D'ACER. PASSAREL·LA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TRANSESTR01	PA	PA d'abonament íntegre per transport i col·locació de l'estructura. Inclou: Transport especial, permisos necessaris i col·locació de l'estructura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport i muntatge estructura		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 G4ZBU026 u Suport de neoprè armat per a recolzaments amb pern soldats, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suport estructura		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F4405125 kg Acer S275JR, per a estructures, amb preparació de superfície, una capa d'imprimació antioxidant, pinturaintermèdia, pintura d'acabat segons les condicions del Plec P. Particulars, en perfils laminats tipus sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat a l'obra amb soldadura. La pintura de protecció per a l'ambient de referència consistirà en un tractament de protecció de l'acer en base a la norma UNE-EN ISO 12944-1, amb els següents tractaments: preparació de la superfície mitjançant sorrejat amb grau Sa 2 1/2, 1 capa d'imprimació de 80 micres, i 3 capes de pintura epoxídica de 2 components amb un gruix total de 240 micres (80micres x 3), i de diferent color per traçabilitat. Inclou col·locació de l'estructura a la posició definitiva amb grua/es i l'ensablatge i soldadura a obra en cas de fabricació a taller per peces, així com les proteccions necessàries per evitar emetre partícules de pintura a l'atmosfera en els pintats finals de l'ensablatge a obra. Color d'acabat a definir per la DF en el moment de l'execució.

EUR

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

AMIDAMENTS

Data: 01/04/22

Pàg.: 9

2	Muret carrer Oslo AA	0,650	0,280	6,090	0,025	0,071	((C#+D#)/2)*E #*F#
3		3,780	0,650	0,250		0,614	C#*D#*E#*F#
4	Sabata muret carrer Oslo AA	9,870	0,300	0,400		1,184	C#*D#*E#*F#
5	Muret carrer Oslo BB	0,650	0,280	6,090	0,025	0,071	((C#+D#)/2)*E #*F#
6	Sabata muret carrer Oslo BB	6,090	0,300	0,400		0,731	C#*D#*E#*F#
7	Muret camí riera AA	0,650	0,330	5,260	0,025	0,064	((C#+D#)/2)*E #*F#
8		3,780	0,650	0,250		0,614	C#*D#*E#*F#
9	Sabata camí riera AA	9,040	0,300	0,400		1,085	C#*D#*E#*F#
10	Muret camí riera BB	0,650	0,330	5,260	0,025	0,064	((C#+D#)/2)*E #*F#
11	Sabata camí riera BB	5,260	0,300	0,400		0,631	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13 G9E1S01H m2 Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs o botons de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ratllat		5,000	0,800			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Botons		2,500	0,600			1,500	C#*D#*E#*F#
3	Merma tall**		2,500	0,200			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST PC2069
Capítol 07 ENLLUMENAT PASSAREL·LA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT							
2	Accessos passera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 FDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT							
2	Accessos passera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 EG22TA1K m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT							
2	Accés NORD		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
3	Accés SUD		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
4			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/04/22

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT

4 EG22TD1K m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT							
2	Connexió columna existent		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés NORD		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
5	Accés SUD		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 FGD1222E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT							
2	Passera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 FG319554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT							
2	Connexió columna existent		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	Passera		2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	Accés NORD		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	Accés SUD		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 FG380907 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT							
2	Connexió columna existent		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	Passera		2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	Accés NORD		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	Accés SUD		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 EGDZU001 u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 VMLLUM0003 u Subministrament i col·locació de balisa vertical o horitzontal amb leds de color blanc, model SKUB Mini 3W o similar empotrat entre les ales dels muntants HEB200 de la passera amb carcassa d'alumini, amb difusor de plàstic PET color blanc opal, tancada i acoblada al suport, feta a mida. Unitat totalment muntada, instal·lada i probada. Unitat amb dues tires de leds interiors de 4000-5000°C. Inclou transformadors.

EUR

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

AMIDAMENTS

Data: 01/04/22

Pàg.: 11

Inclou forat amb aqüips per a tall/broca de diamant, de 2 a 20cm de diàmetre i fins a 350mm de fondària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punts de llum							
2	Costat Mar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Muntanya		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Rampa NORD		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Rampa SUD		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10 PA000003 u PA d'abonament íntgre per a la legalització i bulletí de la instal·lació d'EP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bulletí legalització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT Obra 01 PRESSUPOST PC2069
Capítol 08 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GR612239	u	Subministre i plantació d'arbre planifoli igual que existents amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 FQ11ATW2 u Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 35 llistons de 4x4 cm, amb respall de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banc		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT Obra 01 PRESSUPOST PC2069
Capítol 09 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA0002	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT Obra 01 PRESSUPOST PC2069
Capítol 10 GESTIÓ DE RESIDUS

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

AMIDAMENTS

Data: 01/04/22

Pàg.: 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA00001	u	PA per a la Gestió de Residus del PC Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la a la riera de Ginjolers - C/Oslo

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gestió residus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

EUR

EUR

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/04/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E9QCR86A	m2	Tarima de perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, col·locada amb cargols inoxidablels sobre rastrells, color i acabat a definir per la DO (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	179,38 €
P- 2	EG22TA1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	1,63 €
P- 3	EG22TD1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P- 4	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	23,33 €
P- 5	F305U020	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó abocat amb qualsevol mitjà (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	14,50 €
P- 6	F32516G1	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió (CENT TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	103,28 €
P- 7	F32DU140	m2	Muntatge, desmuntatge i apuntalament d'encofrat amb tauler de fusta de post encadellada de 15 cm d'amplada per post, d'una cara vista de mur de contenció de base rectilínia encofrat a dos cares i d'una alçària <=3 m, inclosos passatubs i matavius en cas necessari (QUARANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	40,11 €
P- 8	F3J2261C	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada (CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	137,39 €
P- 9	F4405125	kg	Acer S275JR, per a estructures, amb preparació de superfície, una capa d'imprimació antioxidant, pinturintermèdia, pintura d'acabat segons les condicions del Plec P. Particulars, en perfils laminats tipus sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat a l'obra amb soldadura. La pintura de protecció per a l'ambient de referència consistirà en un tractament de protecció de l'acer en base a la norma UNE-EN ISO 12944-1, amb els següents tractaments: preparació de la superfície mitjançant sorrejat amb grau Sa 2 1/2, 1 capa d'imprimació de 80 micres, i 3 capes de pintura epoxídica de 2 components amb un gruix total de 240 micres (80micres x 3), i de diferent color per traçabilitat. Inclou col·locació de l'estructura a la posició definitiva amb grua/es i l'ensamblatge i soldadura a obra en cas de fabricació a taller per peces, així com les proteccions necessàries per evitar emetre partícules de pintura a l'atmosfera en els pintats finals de l'ensamblatge a obra. Color d'acabat a definir per la DF en el moment de l'execució. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3,56 €
P- 10	F4B03000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura d'estructures, inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. el pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83 €
P- 11	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (TRENTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	35,02 €
P- 12	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/II i solera de maó calat, sobre llit de sorra (NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	96,63 €
P- 13	FDK3154	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 (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	65,66 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/04/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21 €
P- 15	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	8,60 €
P- 16	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	22,08 €
P- 17	FQ11ATW2	u	Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 35 llistons de 4x4 cm, amb respallier de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó (NOU-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	911,94 €
P- 18	G2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	4,05 €
P- 19	G2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	4,52 €
P- 20	G2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou tall de paviment (VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,34 €
P- 21	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63 €
P- 22	G2R4506A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km (SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	7,86 €
P- 23	G2R6426A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (DEU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	10,32 €
P- 24	G3D1U010	m	Execució de micropiló de diàmetre 150 mm, incloent excavació a rotopercusió, llots tixotròpics, armadures, injecció de morter de ciment, totalment acabat. Inclou camisa recuperable de xapa d'acer. Inclou implantació i retirada de la maquinària i els equips necessaris. (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	204,98 €
P- 25	G3EZ2V00	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 150 cm (CENT SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	160,43 €
P- 26	G4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2,76 €
P- 27	G45F1AH4	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT DISSET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	117,54 €
P- 28	G4ZBU026	u	Suport de neoprè armat per a recolzaments amb pern soldat, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	268,88 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/04/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	G965A7D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-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 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	23,36 €
P- 30	G965M3C5	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants P3 de 20x8 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 reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,84 €
P- 31	G9715G11	m3	Rigola de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	93,70 €
P- 32	G9E1S01H	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs o botons de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (TRENTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	39,08 €
P- 33	G9GA5U35	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B/20/IIIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual (CENT SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	107,25 €
P- 34	G9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	4,24 €
P- 35	G9Z4M616	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €
P- 36	GR612239	u	Subministre i plantació d'arbre planifoli igual que existents amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	482,56 €
P- 37	GR6P1465	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 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.No inclou les feines de preparació (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	357,74 €
P- 38	GXAPACORT	kg	Xapa d'acer corten S275,de 3mm de gruix, per a envellidor d'estructura, inclou soldadura a l'estructura i donar la forma segons plànols (DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2,30 €
P- 39	K2211111	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	7,24 €
P- 40	K4D2DA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectil·línia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (TRENTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	35,08 €
P- 41	M21H0002	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, fins 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. Inclou posterior col·locació amb la sabata corresponent de formigó em masa i recol·locació de pern, piqueta de connexió a terra i el cablejat necessari. Totalment instal·lada. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	133,88 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/04/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	PA00001	u	PA per a la Gestió de Residus del PC Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la a la riera de Ginjolers - C/Oslo (CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	528,53 €
P- 43	PA0002	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEM (MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.580,07 €
P- 44	PA000003	u	PA d'abonament íntgr per a la legalització i bulletí de la instal·lació d'EP (SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	752,50 €
P- 45	TRANSESTR01	PA	PA d'abonament íntgr per transport i col·locació de l'estructura. Inclou: Transport especial, permisos necessaris i col·locació de l'estructura. (DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2.691,40 €
P- 46	VARTOPO1	u	Aixecament topogràfic de detall mitjançant estació total. Equip format per topògraf i ajudant. Inclou treball posterior de despatx dew confecció de plànol definitiu amb l'aixecament. (MIL CENT QUARANTA-DOS EUROS)	1.142,00 €
P- 47	VMLLUM0003	u	Subministrament i col·locació de balisa vertical o horitzontal amb leds de color blanc, model SKUB Mini 3W o similar empotrat entre les ales dels muntants HEB200 de la passera amb carcassa d'alumini, amb difusor de plàstic PET color blanc opal, tancada i acoblada al suport, feta a mida. Unitat totalment muntada, instal·lada i probada. Unitat amb dues tires de leds interiors de 4000-5000°C. Inclou transformadors. Inclou forat amb aqips per a tall/broca de diamant, de 2 a 20cm de diàmetre i fins a 350mm de fondària. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	284,31 €

Roses, abril 2022

L'Enginyer Autor del Projecte

Marc Cucurella i Vilà

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Col·legiat 12.216

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/04/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 1	E9QCR86A	m2	Tarima de perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, col·locada amb cargols inoxidables sobre rastrells, color i acabat a definir per la DO	179,38 €	
	B0A5C000		Cargol autoroscant d'acer inoxidable	14,08000 €	
	B0K1C86A		Perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 138mm d'amplària i 25mm de gruix, de la casa Timbertech model TROPICAL o similar	126,87500 €	
	B0K3C531		Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	8,36160 €	
	BR9Z1100		Grapa d'acer inoxidable per a fixació CONCEALOC o similar	10,72000 €	
		Altres conceptes	19,34 €		
P- 2	EG22TA1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,63 €	
	BG22TA10		Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,79560 €	
			Altres conceptes	0,83 €	
P- 3	EG22TD1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,04 €	
	BG22TD10		Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,21380 €	
			Altres conceptes	0,83 €	
P- 4	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	23,33 €	
	BGDZU001		Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col·locar superficialment	9,12000 €	
			Altres conceptes	14,21 €	
P- 5	F305U020	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó abocat amb qualsevol mitjà	14,50 €	
	B0640006		Formigó R=18N/mm2, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm	7,88550 €	
			Altres conceptes	6,61 €	
P- 6	F32516G1	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió	103,28 €	
	B065E60C		Formigó HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	94,27000 €	
			Altres conceptes	9,01 €	
P- 7	F32DU140	m2	Muntatge, desmuntatge i apuntalament d'encofrat amb tauler de fusta de post encadellada de 15 cm d'amplada per post, d'una cara vista de mur de contenció de base rectilínia encofrat a dos cares i d'una alçària <=3 m, inclos passatubs i matavius en cas necessari	40,11 €	
	B0A31000		Clau acer	0,15450 €	
	B0D21030		Tauler de fusta de pi per a 10 usos	0,58500 €	
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,22130 €	
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,07090 €	
	B0D71130		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,50700 €	
	B0DZA000		Desencofrant	0,07200 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/04/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	37,50 €
P- 8	F3J2261C	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada	137,39 €
	B0442600		Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	19,29620 €
			Altres conceptes	118,09 €
P- 9	F4405125	kg	Acer S275JR, per a estructures, amb preparació de superfície, una capa d'imprimació antioxidant, pinturaintermèdia, pintura d'acabat segons les condicions del Plec P. Particulars, en perfils laminats tipus sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat a l'obra amb soldadura. La pintura de protecció per a l'ambient de referència consistirà en un tractament de protecció de l'acer en base a la norma UNE-EN ISO 12944-1, amb els següents tractaments: preparació de la superfície mitjançant sorrejat amb grau Sa 2 ½, 1 capa d'imprimació de 80 micres, i 3 capes de pintura epoxídica de 2 components amb un gruix total de 240 micres (80micres x 3), i de diferent color per traçabilitat. Inclou col·locació de l'estructura a la posició definitiva amb grua/es i l'ensablatge i soldadura a obra en cas de fabricació a taller per peces, així com les proteccions necessàries per evitar emetre partícules de pintura a l'atmosfera en els pintats finals de l'ensablatge a obra. Color d'acabat a definir per la DF en el moment de l'execució.	3,56 €
	B44Z502A		Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant Esmalt sintètic	1,96000 €
	B89ZB000		Altres conceptes	0,09710 €
			Altres conceptes	1,50 €
P- 10	F4B03000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura d'estructures, inclos la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. el pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric	1,83 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00480 €
	D0B2A10U		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,40500 €
			Altres conceptes	0,42 €
P- 11	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	35,02 €
	B0111000		Aigua	0,10620 €
	B0372000		Tot-u artificial	29,32500 €
			Altres conceptes	5,59 €
P- 12	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	96,63 €
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,17342 €
	B0641080		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	38,00000 €
	B0DF7G0A		Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,98686 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	2,42088 €
			Altres conceptes	55,05 €
P- 13	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	65,66 €
	B0704200		Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	1,02280 €
	BDKZ3150		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	55,00000 €
			Altres conceptes	9,64 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/04/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	4,21 €
	BG319550		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	2,76420 €
			Altres conceptes	1,45 €
P- 15	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	8,60 €
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,26480 €
	BGY38000		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,12000 €
			Altres conceptes	7,22 €
P- 16	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	22,08 €
	BGD12220		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	10,01000 €
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,67000 €
			Altres conceptes	8,40 €
P- 17	FQ11ATW2	u	Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 35 llistons de 4x4 cm, amb respall de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó	911,94 €
	BQ11ATW1		Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 35 llistons de 4x4 cm, amb respall de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa	850,00000 €
			Altres conceptes	61,94 €
P- 18	G2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,05 €
			Altres conceptes	4,05 €
P- 19	G2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	4,52 €
			Altres conceptes	4,52 €
P- 20	G2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou tall de paviment	8,34 €
			Altres conceptes	8,34 €
P- 21	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,63 €
			Altres conceptes	2,63 €
P- 22	G2R4506A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km	7,86 €
			Altres conceptes	7,86 €
P- 23	G2R6426A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	10,32 €
			Altres conceptes	10,32 €
P- 24	G3D1U010	m	Execució de micropiló de diàmetre 150 mm, incloent excavació a rotopercusió, llots tixotrópics, armadures, injecció de morter de ciment, totalment acabat. Inclou camisa recuperable de xapa d'acer. Inclou implantació i retirada de la maquinària i els equips necessaris.	204,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/04/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000		Aigua	0,07080 €
	B031U040		Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	0,63525 €
	B051U014		Ciment portland CEM I 42,5 N segons UNE-EN 197-1	1,98420 €
	B3DB6D70		Tub d'acer per a l'execució de micropilons, tipus TITAN 40/16 ISCHEBECK o similar per a l'execució de micropilons, de 20 T de carrega portant	28,48650 €
	B3DBU001		Acer ST-37 en tubs per a micropilons	25,20000 €
	B3Z51000		Llot tixotrópic	0,30000 €
			Altres conceptes	148,30 €
P- 25	G3EZ2V00	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 150 cm	160,43 €
			Altres conceptes	160,43 €
P- 26	G4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,76 €
	B44Z502A		Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,96000 €
			Altres conceptes	0,80 €
P- 27	G45F1AH4	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	117,54 €
	B065EH0B		Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	87,41400 €
			Altres conceptes	30,13 €
P- 28	G4ZBU026	u	Suport de neoprè armat per a recolzaments amb pern soldats, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat	268,88 €
	B071U102		Morter sense retracció de consistència fluida, per a rebliments i ancoratges	1,29750 €
	B4PZU020		Neoprè armat per a recolzaments amb pern soldats	261,28000 €
			Altres conceptes	6,30 €
P- 29	G965A7D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-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 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	23,36 €
	B06NN14C		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	5,08200 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07048 €
	B965A7D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,44150 €
			Altres conceptes	13,77 €
P- 30	G965M3C5	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants P3 de 20x8 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 reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	15,84 €
	B06NPF2P		Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	2,83888 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07048 €
	B96513C0		Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants P3 de 20x8 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	4,09500 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/04/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	8,84 €
P- 31	G9715G11	m3	Rigola de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	93,70 €
	B064300C		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	83,60000 €
			Altres conceptes	10,10 €
P- 32	G9E1S01H	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs o botons de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	39,08 €
	B0111000		Aigua	0,00177 €
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,62565 €
	B051E201		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,53869 €
	B0818120		Colorant en pols per a formigó	0,88360 €
	B9E1S000		Panot de color amb tacs o botons de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	12,46440 €
			Altres conceptes	24,57 €
P- 33	G9GA5U35	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B/20/IIIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual	107,25 €
	B065EH6B		Formigó HA-30/B/20/IIIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+E	96,28500 €
			Altres conceptes	10,97 €
P- 34	G9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	4,24 €
			Altres conceptes	4,24 €
P- 35	G9Z4M616	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	3,36 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01472 €
	B0B34254		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	2,40000 €
			Altres conceptes	0,95 €
P- 36	GR612239	u	Subministre i plantació d'arbre planifoli igual que existents amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	482,56 €
	B000001		Arbre planifoli igual que existents amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel)	458,00000 €
	B000002		Tutor de fusta trcactada amb autoclau, de 2,50m de llargària i 80mm de diàmetre amb gomes per a subjecció de l'arbre	12,00000 €
	B0111000		Aigua	0,18125 €
	B0315600		Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	2,08600 €
	BR341110		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	2,65964 €
			Altres conceptes	7,63 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/04/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 37	GR6P1465	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 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.No inclou les feines de preparació	357,74 €
	B0111000		Aigua	0,30090 €
	B0315601		Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	33,66000 €
	BR341150		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	3,27402 €
			Altres conceptes	320,51 €
P- 38	GXPACORT	kg	Xapa d'acer corten S275, de 3mm de gruix, per a envellidor d'estructura, inclou soldadura a l'estructura i donar la forma segons plànols	2,30 €
	B44ZT04K		Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S275 segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	2,30000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 39	K2211111	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	7,24 €
			Altres conceptes	7,24 €
P- 40	K4D2DA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	35,08 €
	B0A14300		Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,24000 €
	B0A31000		Clau acer	0,15460 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,58344 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,22130 €
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,07161 €
	B0D71120		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,05800 €
			Altres conceptes	30,75 €
P- 41	M21H0002	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, fins 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. Inclou posterior col·locació amb la sabata corresponent de formigó em masa i recol·locació de pern, piqueta de connexió a terra i el cablejat necessari. Totalment instal·lada.	133,88 €
	BGD11220		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	9,96000 €
			Altres conceptes	123,92 €
P- 42	PA00001	u	PA per a la Gestió de Residus del PC Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la a la riera de Ginjolers - C/Oslo	528,53 €
			Sense descomposició	528,53 €
P- 43	PA0002	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEM	1.580,07 €
			Sense descomposició	1.580,07 €
P- 44	PA000003	u	PA d'abonament íntgre per a la legalització i bulletí de la instal·lació d'EP	752,50 €
			Altres conceptes	752,50 €
P- 45	TRANSESTR01	PA	PA d'abonament íntgre per transport i col·locació de l'estructura. Inclou: Transport especial, permisos necessaris i col·locació de l'estructura.	2.691,40 €
			Altres conceptes	2.691,40 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/04/22

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 46	VARTOPO1	u	Aixecament topogràfic de detall mitjançant estació total. Equip format per topògraf i ajudant. Inclou treball posterior de despatx dew confecció de plànol definitiu amb l'aixecament.	1.142,00 €
			Altres conceptes	1.142,00 €
P- 47	VMLLUM003	u	Subministrament i col·locació de balisa vertical o horitzontal amb leds de color blanc, model SKUB Mini 3W o similar empotrat entre les ales dels muntants HEB200 de la passera amb carcassa d'alumini, amb difusor de plàstic PET color blanc opal, tancada i acoblada al suport, feta a mida. Unitat totament muntada, instal·lada i probada. Unitat amb dues tires de leds interiors de 4000-5000°C. Inclou transformadors.	284,31 €
	BHGWU001		Inclou forat amb aqips per a tall/broca de diamant, de 2 a 20cm de diàmetre i fins a 350mm de fondària.	19,42800 €
	ENLLUM001		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	250,00000 €
			Punt de llum format per balissa LED de 3W, model SKUB mini 3s o similar	14,88 €
			Altres conceptes	

Roses, abril 2022
L'Enginyer Autor del Projecte

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

PRESSUPOST

Data: 01/04/22

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2211111	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 39)	7,24	140,000	1.013,60
2	M21H0002	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, fins 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. Inclou posterior col·locació amb la sabata corresponent de formigó em masa i recol·locació de pern, piqueta de connexió a terra i el cablejat necessari. Totalment instal·lada. (P - 41)	133,88	1,000	133,88
3	GR6P1465	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 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.No inclou les feines de preparació (P - 37)	357,74	2,000	715,48
4	VARTOPO1	u	Aixecament topogràfic de detall mitjançant estació total. Equip format per topògraf i ajudant. Inclou treball posterior de despatx dew confecció de plànol definitiu amb l'aixecament. (P - 46)	1.142,00	1,000	1.142,00
TOTAL	CAPÍTOL	01.01				3.004,96

OBRA 01 PRESSUPOST PC2069
 CAPÍTOL 02 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 19)	4,52	26,000	117,52
2	G2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	4,05	26,000	105,30
3	G2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou tall de paviment (P - 20)	8,34	18,000	150,12
4	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 21)	2,63	38,200	100,47
5	G2R4506A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 22)	7,86	27,840	218,82
6	G2R6426A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 23)	10,32	1,794	18,51
7	F3J2261C	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada (P - 8)	137,39	10,280	1.412,37
TOTAL	CAPÍTOL	01.02				2.123,11

OBRA 01 PRESSUPOST PC2069
 CAPÍTOL 03 FONAMENTS. MICROPILOTATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

PRESSUPOST

Data: 01/04/22

Pàg.: 2

1	G3D1U010	m	Execució de micropiló de diàmetre 150 mm, inclou excavació a rotopercusió, llots tixotrópics, armadures, injecció de morter de ciment, totalment acabat. Inclou camisa recuperable de xapa d'acer. Inclou implantació i retirada de la maquinària i els equips necessaris. (P - 24)	204,98	60,000	12.298,80
2	G3EZ2V00	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 150 cm (P - 25)	160,43	8,000	1.283,44
TOTAL	CAPÍTOL	01.03				13.582,24

OBRA 01 PRESSUPOST PC2069
 CAPÍTOL 04 FONAMENTS. ENCEPAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F305U020	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó abocat amb qualsevol mitjà (P - 5)	14,50	12,000	174,00
2	F32DU140	m2	Muntatge, desmuntatge i apuntalament d'encofrat amb tauler de fusta de post encadellada de 15 cm d'amplada per post, d'una cara vista de mur de contenció de base rectilínia encofrat a dos cares i d'una alçària <=3 m, inclos passatubs i matavis en cas necessari (P - 7)	40,11	31,488	1.262,98
3	F4B03000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura d'estructures, inclos la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. el pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric (P - 10)	1,83	1.101,252	2.015,29
4	G45F1AH4	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 27)	117,54	11,132	1.308,46
TOTAL	CAPÍTOL	01.04				4.760,73

OBRA 01 PRESSUPOST PC2069
 CAPÍTOL 05 ESTRUCTURA D'ACER. PASSAREL·LA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TRANSESTR01	PA	PA d'abonament íntegre per transport i col·locació de l'estructura. Inclou: Transport especial, permisos necessaris i col·locació de l'estructura. (P - 45)	2.691,40	1,000	2.691,40
2	G4ZBU026	u	Suport de neoprè armat per a recolzaments amb pern soldats, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat (P - 28)	268,88	4,000	1.075,52
3	F4405125	kg	Acer S275JR, per a estructures, amb preparació de superfície, una capa d'imprimació antioxidant, pinturaintermèdia, pintura d'acabat segons les condicions del Plec P. Particulars , en perfils laminats tipus sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat a l'obra amb soldadura. La pintura de protecció per a l'ambient de referència consistirà en un tractament de protecció de l'acer en base a la norma UNE-EN ISO 12944-1, amb els següents tractaments: preparació de la superfície mitjançant sorrejat amb grau Sa 2 ½, 1 capa d'imprimació de 80 micres, i 3 capes de pintura epoxídica de 2 components amb un gruix total de 240 micres (80micres x 3), i de diferent color per traçabilitat. Inclou col·locació de l'estructura a la posició definitiva amb grua/es i l'ensablage i soldadura a obra en cas de fabricació a taller per peces, així com les proteccions necessàries per evitar emetre partícules de pintura a l'atmosfera en els pintats finals de l'ensablage a obra. Color d'acabat a definir per la DF en el moment de l'execució. (P - 9)	3,56	9.985,178	35.547,23

EUR

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolars - C/Oslo

PRESSUPOST

Data: 01/04/22

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	G4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 26)	2,76	1.843,839	5.089,00
5	GXAPACORT	kg	Xapa d'acer corten S275.de 3mm de gruix, per a envellidor d'estructura, inclou soldadura a l'estructura i donar la forma segons plànols (P - 38)	2,30	1.307,872	3.008,11
TOTAL			CAPÍTOL 01.05			47.411,26

OBRA 01 PRESSUPOST PC2069
CAPÍTOL 06 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9QCR86A	m2	Tarima de perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, col·locada amb cargols inoxidables sobre rastrells, color i acabat a definir per la DO (P - 1)	179,38	45,650	8.188,70
2	F4B03000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura d'estructures, inclos la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. el pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric (P - 10)	1,83	792,762	1.450,75
3	K4D2DA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 40)	35,08	62,894	2.206,32
4	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 11)	35,02	33,915	1.187,70
5	G9GA5U35	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B/20/IIIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual (P - 33)	107,25	32,870	3.525,31
6	G9Z4M616	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 35)	3,36	119,280	400,78
7	G965A7D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-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 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 29)	23,36	50,000	1.168,00
8	G965M3C5	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants P3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 30)	15,84	43,000	681,12
9	G9715G11	m3	Rigola de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 31)	93,70	12,600	1.180,62
10	G9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (P - 34)	4,24	27,500	116,60

EUR

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolars - C/Oslo

PRESSUPOST

Data: 01/04/22

Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
11	F305U020	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó abocat amb qualsevol mitjà (P - 5)	14,50	12,104	175,51
12	F32516G1	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió (P - 6)	103,28	5,129	529,72
13	G9E1S01H	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs o botons de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 32)	39,08	6,000	234,48
TOTAL			CAPÍTOL 01.06			21.045,61

OBRA 01 PRESSUPOST PC2069
CAPÍTOL 07 ENLLUMENAT PASSAREL·LA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 12)	96,63	2,000	193,26
2	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 13)	65,66	2,000	131,32
3	EG22TA1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 2)	1,63	10,000	16,30
4	EG22TD1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 3)	2,04	44,100	89,96
5	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 16)	22,08	2,000	44,16
6	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 14)	4,21	125,000	526,25
7	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 15)	8,60	125,000	1.075,00
8	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 4)	23,33	4,000	93,32
9	VMLLUM0003	u	Subministrament i col·locació de balisa vertical o horitzontal amb leds de color blanc, model SKUB Mini 3W o similar empotrat entre les ales dels muntants HEB200 de la passera amb carcassa d'alumini, amb difusor de plàstic PET color blanc opal, tancada i acoblada al suport, feta a mida. Unitat totament muntada, instal·lada i probada. Unitat amb dues tires de leds interiors de 4000-5000°C. Inclou transformadors. Inclou forat amb aqips per a tall/broca de diamant, de 2 a 20cm de diàmetre i fins a 350mm de fondària. (P - 47)	284,31	13,000	3.696,03
10	PA000003	u	PA d'abonament intgre per a la legalització i bulletí de la instal·lació d'EP (P - 44)	752,50	1,000	752,50
TOTAL			CAPÍTOL 01.07			6.618,10

OBRA 01 PRESSUPOST PC2069

EUR

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

PRESSUPOST

Data: 01/04/22

Pàg.: 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
CAPÍTOL 08 MOBILIARI URBÀ						
1	GR612239	u	Subministre i plantació d'arbre planifoli igual que existents amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 36)	482,56	2,000	965,12
2	FQ11ATW2	u	Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 35 llistons de 4x4 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó (P - 17)	911,94	3,000	2.735,82
TOTAL	CAPÍTOL		01.08			3.700,94

OBRA 01 PRESSUPOST PC2069

CAPÍTOL 09 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA0002	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEM (P - 43)	1.580,07	1,000	1.580,07
TOTAL	CAPÍTOL		01.09			1.580,07

OBRA 01 PRESSUPOST PC2069

CAPÍTOL 10 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA00001	u	PA per a la Gestió de Residus del PC Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la a la riera de Ginjolers - C/Oslo (P - 42)	528,53	1,000	528,53
TOTAL	CAPÍTOL		01.10			528,53

EUR

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 01/04/22

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ACTUACIONS PRÈVIES	3.004,96
Capítol	01.02	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	2.123,11
Capítol	01.03	FONAMENTS. MICROPILOTATGE	13.582,24
Capítol	01.04	FONAMENTS. ENCEPAT	4.760,73
Capítol	01.05	ESTRUCTURA D'ACER. PASSAREL·LA	47.411,26
Capítol	01.06	PAVIMENTS	21.045,61
Capítol	01.07	ENLLUMENAT PASSAREL·LA	6.618,10
Capítol	01.08	MOBILIARI URBA	3.700,94
Capítol	01.09	SEGURETAT I SALUT	1.580,07
Capítol	01.10	GESTIÓ DE RESIDUS	528,53
Obra	01	Pressupost PC2069	104.355,55
			104.355,55

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost PC2069	104.355,55
			104.355,55

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	104.355,55
13 % Despeses generals SOBRE 104.355,55.....	13.566,22
6 % Benefici industrial SOBRE 104.355,55.....	6.261,33
Subtotal	124.183,10
21 % IVA SOBRE 124.183,10.....	26.078,45
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	150.261,55

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT CINQUANTA MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

Roses, abril 2022
L'Enginyer Autor del ProjecteMarc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0102000	h	Ajudant d'obra	18,78 €
A010T000	h	Tècnic mig o superior	36,59 €
A0112000	h	Cap de colla	24,45 €
A0121000	h	Oficial 1a	22,09 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	15,23 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	19,51 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	22,51 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	17,87 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	22,49 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	22,09 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	21,50 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,71 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	15,23 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	21,87 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	20,87 €
A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	27,23 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	17,99 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	19,99 €
A0135000	h	Ajudant soldador	21,55 €
A013A000	h	Ajudant fuster	15,62 €
A013D000	h	Ajudant pintor	15,46 €
A013H000	h	Ajudant electricista	14,02 €
A013M000	h	Ajudant muntador	18,65 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	11,60 €
A013U001	h	Ajudant	20,51 €
A0140000	h	Manobre	11,89 €
A0150000	h	Manobre especialista	18,49 €
AA112000	u	Mièja dieta	10,00 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,98 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	69,96 €
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	61,32 €
C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	44,83 €
C13113C0	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	133,60 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	97,10 €
C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	92,85 €
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	163,46 €
C13124C7	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	179,80 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	55,23 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	32,79 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	47,95 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	52,58 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	50,34 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	56,85 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	7,07 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	6,96 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	35,30 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	42,07 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	40,00 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	33,14 €
C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	51,24 €
C1503000	h	Camió grua	49,28 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	46,69 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	51,87 €
C1503501	h	Camió grua de 5 t	85,95 €
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	43,80 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	42,58 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C150GU00	h	Grua autopropulsada de 60 t	121,37 €
C150GU01	H	Grua autopropulsada 100t	180,00 €
C150GU10	h	Grua autopropulsada de 12 t	57,31 €
C150GU30	h	Grua autopropulsada de 55 t	109,41 €
C150H000	h	Camió amb góndola per a transports especials	85,41 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	168,37 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,86 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,01 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,52 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	28,85 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,20 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,78 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,29 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,35 €
C200U002	h	Màquina per a doblegar rodó d'acer	2,33 €
C200U003	h	Cisalla elèctrica	2,51 €
C3H11250	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	108,41 €
C3H1U001	h	Equip de personal i maquinària complet per a perforació de micropilons i ancoratges, inclòs injecció de beurada, compressor, grup electrògen i soldadura elèctrica	182,39 €
C4311000	h	Gànguil autopropulsat de 150 m3	185,69 €
CR118836	h	Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4.4 kW (6 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0.6 a 1 m	23,64 €
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,27 €
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,34 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B000001	u	Arbre planifoli igual que existents amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel)	458,00 €
B000002	u	Tutor de fusta tractada amb autoclau, de 2,50m de llargària i 80mm de diàmetre amb gomes per a subjecció de l'arbre	6,00 €
B0111000	m3	Aigua	1,77 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	18,49 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,95 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	13,34 €
B0314501	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	199,27 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	41,72 €
B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	67,32 €
B031U040	m3	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	25,41 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	20,22 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	25,50 €
B0442600	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	12,53 €
B0511601	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	122,50 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	112,08 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	173,77 €
B051U014	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 N segons UNE-EN 197-1	99,21 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,24 €
B0640006	m3	Formigó R=18N/mm2, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm	75,10 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,00 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,00 €
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	76,00 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	83,00 €
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	78,50 €
B065E60C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	85,70 €
B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	85,70 €
B065EH6B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+E	91,70 €
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	73,00 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	70,00 €
B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	64,52 €
B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel	25,57 €
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,56 €
B071U102	dm3	Mortor sense retracció de consistència fluida, per a reblliments i ancoratges	1,73 €
B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	3,55 €
B08AD00F	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	9,69 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,80 €
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,20 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,03 €
B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,88 €
B0A616J0	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable	0,63 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,29 €
B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 amb pintura antioxidant	1,29 €
B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	2,00 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	221,30 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	7,09 €
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,78 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,37 €
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,98 €
B0DZA000	l	Desencofrant	1,80 €
B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos	2,42 €
B0DZWC03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos	3,76 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,22 €
B0K1C86A	m	Perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 138mm d'amplària i 25mm de gruix, de la casa Timbertech model TROPICAL o similar	17,50 €
B0K3C531	m	Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	3,20 €
B1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	10,24 €
B1423230	u	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	4,22 €
B147N000	u	Faixa de protecció dorsolumbar	20,91 €
B1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	69,82 €
B1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	2,47 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B15A0003	u	Sirena acústica de marxa enrera	38,17 €
B1Z4502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	1,12 €
B3DB6D70	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, tipus TITAN 40/16 ISCHEBECK o similar per a l'execució de micropilons, de 20 T de carrega portant	27,13 €
B3DBU001	kg	Acer ST-37 en tubs per a micropilons	1,26 €
B3Z51000	kg	Llot tixotrópic	0,15 €
B44Z501A	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,96 €
B44Z502A	ml	Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,96 €
B44ZT04K	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S275 segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	2,30 €
B4PZU020	dm3	Neoprè armat per a recolzaments amb pern soldats	65,32 €
B78122008	u	Perfil d'alumini per a protegir vores de revestiments d'angle interior amb muntatge arran de revestiment, de 40x40x3 mm de secció i 3 m de llarg, ref. B78122008 de la sèrie Perfils de BUTECH	30,87 €
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	9,71 €
B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	7,20 €
B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	8,31 €
B96513C0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants P3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340	3,90 €
B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,23 €
B99ZZ095	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 100 cm de diàmetre, 15 cm d'alçària i 6 mm de gruix	156,21 €
B99ZZ130	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 160 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix	249,97 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs o botons de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	12,22 €
B9G8C0ASHVLJ	m3	Formigó especial reforçat amb micro fibres de polipropilè, amb grandària màxima del granulat 20 mm i tipus Rodat Silici, amb el que, una vegada desactivada la seva capa superficial, s'aconsegueix un paviment ornamental amb aspecte d'àrid vist. Possibilitat de colorejar la massa amb diferents colors i combinació amb diferents dissenys., ref. ART-D-20 de la sèrie Artevia de LAFARGE	121,52 €
BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	1,49 €
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,32 €
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,53 €
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,16 €
BDGZP600	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,46 €
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	55,00 €
BG22TA10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,78 €
BG22TD10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,19 €
BG312300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2	0,54 €
BG314600	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm2	3,07 €
BG319230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de PVC	0,76 €
BG319550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	2,71 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,24 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGD11220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	9,96 €
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	10,01 €
BGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col·locar superficialment	9,12 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,12 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,67 €
BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	32,38 €
BQ11ATW1	u	Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 35 llistons de 4x4 cm, amb respall de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa	850,00 €
BQU15314	u	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	702,90 €
BQU1A504	u	Mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	1.035,12 €
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	94,63 €
BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	94,06 €
BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	62,71 €
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	26,43 €
BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	161,12 €
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	44,18 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	60,63 €
BR9Z1100	u	Grapa d'acer inoxidable per a fixació CONCEALOC o similar	0,67 €
ENLLUM0001	u	Punt de llum format per balissa LED de 3W, model SKUB mini 3s o similar	250,00 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari 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		78,95 €
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	18,49000 =	16,64100
				Subtotal...	16,64100
Maquinària:					
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,01000 =	1,35450
				Subtotal...	1,35450
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,77000 =	0,31860
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	18,95000 =	12,31750
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	20,22000 =	31,34100
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	112,08000 =	16,81200
				Subtotal...	60,78910
		DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,16641
		COST DIRECTE			78,95101
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,95101
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari 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		91,03 €
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	18,49000 =	18,49000
				Subtotal...	18,49000
Maquinària:					
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,86000 =	1,30200
				Subtotal...	1,30200
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,77000 =	0,35400
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	18,49000 =	28,10480
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	112,08000 =	42,59040
				Subtotal...	71,04920
		DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,18490
		COST DIRECTE			91,02610

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL
					91,02610
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		168,02 €
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	18,49000 =	19,41450
				Subtotal...	19,41450
Maquinària:					
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,86000 =	1,34850
				Subtotal...	1,34850
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,77000 =	0,35400
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	18,49000 =	28,28970
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	112,08000 =	22,41600
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,24000 =	96,00000
				Subtotal...	147,05970
		DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,19415
		COST DIRECTE			168,01684
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,01684

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	D0B2A10U	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000 1,41 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,001 /R x	22,51000 = 0,02251
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,001 /R x	19,99000 = 0,01999
			Subtotal...	0,04250
Materials:				
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 x	0,80000 = 0,00800
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,29000 = 1,35450
			Subtotal...	1,36250
			COST DIRECTE	1,40500
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,40500
	F3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000 11,16 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A0121000	h	Oficial 1a	0,075 /R x	22,09000 = 1,65675
A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	11,89000 = 1,78350
			Subtotal...	3,44025
Materials:				
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,105 x	73,00000 = 7,66500
			Subtotal...	7,66500
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05160
			COST DIRECTE	11,15685
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,15685
P- 1	E9QCR86A	m2	Tarima de perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, col·locada amb cargols inoxidables sobre rastrells, color i acabat a definir per la DO	Rend.: 1,000 179,38 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	22,49000 = 11,24500
A013A000	h	Ajudant fuster	0,500 /R x	15,62000 = 7,81000
			Subtotal...	19,05500

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials:	
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	16,000 x 0,88000 = 14,08000
	B0K1C86A	m	Perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 138mm d'amplària i 25mm de gruix, de la casa Timbertech model TROPICAL o similar	7,250 x 17,50000 = 126,87500
	B0K3C531	m	Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	2,613 x 3,20000 = 8,36160
	BR9Z1100	u	Grapa d'acer inoxidable per a fixació CONCEALOC o similar	16,000 x 0,67000 = 10,72000
			Subtotal...	160,03660
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28583
			COST DIRECTE	179,37743
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	179,37743
P- 2	EG22TA1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000 1,63 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	21,50000 = 0,53750
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	14,02000 = 0,28040
			Subtotal...	0,81790
Materials:				
BG22TA10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	0,78000 = 0,79560
			Subtotal...	0,79560
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01227
			COST DIRECTE	1,62577
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,62577
P- 3	EG22TD1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000 2,04 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	21,50000 = 0,53750
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	14,02000 = 0,28040
			Subtotal...	0,81790

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials:				
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x 1,19000 = 1,21380
				Subtotal...
				1,21380
				1,21380
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,01227
				COST DIRECTE
				2,04397
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				2,04397
P- 4	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	Rend.: 1,000 23,33 €
Unitats Preu € Parcial Import				
Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,400 /R x 21,50000 = 8,60000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,400 /R x 14,02000 = 5,60800
				Subtotal...
				14,20800
				14,20800
Materials:				
	BGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col.locar superficialment	1,000 x 9,12000 = 9,12000
				Subtotal...
				9,12000
				9,12000
				COST DIRECTE
				23,32800
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				23,32800
P- 5	F305U020	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó abocat amb qualsevol mitjà	Rend.: 1,000 14,50 €
Unitats Preu € Parcial Import				
Mà d'obra:				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x 15,23000 = 3,04600
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x 11,89000 = 3,56700
				Subtotal...
				6,61300
				6,61300
Materials:				
	B0640006	m3	Formigó R=18N/mm2, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm	0,105 x 75,10000 = 7,88550
				Subtotal...
				7,88550
				7,88550
				COST DIRECTE
				14,49850
				DESPESES INDIRECTES 0,00%

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				14,49850
P- 6	F32516G1	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió	Rend.: 1,000 103,28 €
Unitats Preu € Parcial Import				
Mà d'obra:				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x 15,23000 = 2,13220
	A0140000	h	Manobre	0,560 /R x 11,89000 = 6,65840
				Subtotal...
				8,79060
				8,79060
Materials:				
	B065E60C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100 x 85,70000 = 94,27000
				Subtotal...
				94,27000
				94,27000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%
				0,21977
				COST DIRECTE
				103,28037
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				103,28037
P- 7	F32DU140	m2	Muntatge, desmuntatge i apuntalament d'encofrat amb tauler de fusta de post encadellada de 15 cm d'amplada per post, d'una cara vista de mur de contenció de base rectilínia encofrat a dos cares i d'una alçària <=3 m, inclos passatubs i matavius en cas necessari	Rend.: 1,000 40,11 €
Unitats Preu € Parcial Import				
Mà d'obra:				
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,000 /R x 19,51000 = 19,51000
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,000 /R x 17,99000 = 17,99000
				Subtotal...
				37,50000
				37,50000
Materials:				
	B0A31000	kg	Clau acer	0,150 x 1,03000 = 0,15450
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,500 x 0,39000 = 0,58500
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001 x 221,30000 = 0,22130
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,010 x 7,09000 = 0,07090
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x 1,37000 = 1,50700
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x 1,80000 = 0,07200
				Subtotal...
				2,61070
				2,61070
				COST DIRECTE
				40,11070
				DESPESES INDIRECTES 0,00%

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,11070	
P- 8	F3J2261C	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada	Rend.: 1,000		1,37,39 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	22,09000 =	11,04500		
				Subtotal...		11,04500	11,04500
Maquinària:							
C13113C0	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	0,800 /R x	133,60000 =	106,88000		
				Subtotal...		106,88000	106,88000
Materials:							
B0442600	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	1,540 x	12,53000 =	19,29620		
				Subtotal...		19,29620	19,29620
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16568	
				COST DIRECTE		137,38687	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		137,38687	
P- 9	F4405125	kg	Acer S275JR, per a estructures, amb preparació de superfície, una capa d'imprimació antioxidant, pinturaintermèdia, pintura d'acabat segons les condicions del Plec P. Particulars , en perfils laminats tipus sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat a l'obra amb soldadura. La pintura de protecció per a l'ambient de referència consistirà en un tractament de protecció de l'acer en base a la norma UNE-EN ISO 12944-1, amb els següents tractaments: preparació de la superfície mitjançant sorrejat amb grau Sa 2 ½, 1 capa d'imprimació de 80 micres, i 3 capes de pintura epoxídica de 2 components amb un gruix total de 240 micres (80micres x 3), i de diferent color per traçabilitat. Inclou col·locació de l'estructura a la posició definitiva amb grua/es i l'ensablaje i soldadura a obra en cas de fabricació a taller per peces, així com les proteccions necessàries per evitar emetre partícules de pintura a l'atmosfera en els pintats finals de l'ensamblatge a obra. Color d'acabat a definir per la DF en el moment de l'execució.	Rend.: 1,000		3,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,0275 /R x	17,87000 =	0,49143		
A0135000	h	Ajudant soldador	0,0143 /R x	21,55000 =	0,30817		
				Subtotal...		0,79960	0,79960
Maquinària:							

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
C150GU01	H	Grua autopropulsada 100t	0,0025 /R x	180,00000 =	0,45000		
C150H000	h	Camió amb góndola per a transports especials	0,002 /R x	85,41000 =	0,17082		
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,025 /R x	3,35000 =	0,08375		
				Subtotal...		0,70457	0,70457
Materials:							
B44Z502A	ml	Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,96000 =	1,96000		
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,010 x	9,71000 =	0,09710		
				Subtotal...		2,05710	2,05710
				COST DIRECTE			3,56127
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,56127	
P- 10	F4B03000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura d'estructures, inclos la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. el pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric	Rend.: 1,000		1,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,0088 /R x	22,51000 =	0,19809		
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,011 /R x	19,99000 =	0,21989		
				Subtotal...		0,41798	0,41798
Materials:							
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,006 x	0,80000 =	0,00480		
				Subtotal...		0,00480	0,00480
Partides d'obra:							
D0B2A10U	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,40500 =	1,40500		
				Subtotal...		1,40500	1,40500
				COST DIRECTE			1,82778
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,82778	
P- 11	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000		35,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	11,89000 =	0,71340		
				Subtotal...		0,71340	0,71340

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària:				
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x 50,34000 = 1,76190
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x 56,85000 = 2,27400
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x 33,14000 = 0,82850
			Subtotal...	4,86440
Materials:				
	B0111000	m3	Aigua	0,060 x 1,77000 = 0,10620
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150 x 25,50000 = 29,32500
			Subtotal...	29,43120
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01070
			COST DIRECTE	35,01970
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,01970
P- 12	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000 96,63 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000 /R x 15,23000 = 30,46000
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x 11,89000 = 23,78000
			Subtotal...	54,24000
Materials:				
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,013 x 13,34000 = 0,17342
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,500 x 76,00000 = 38,00000
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007 x 0,98000 = 0,98686
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	11,004 x 0,22000 = 2,42088
			Subtotal...	41,58116
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,81360
			COST DIRECTE	96,63476
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,63476
P- 13	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000 65,66 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x 15,23000 = 5,33050
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x 11,89000 = 4,16150
			Subtotal...	9,49200

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials:				
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,040 x 25,57000 = 1,02280
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x 55,00000 = 55,00000
			Subtotal...	56,02280
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14238
			COST DIRECTE	65,65718
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,65718
P- 14	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000 4,21 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 21,50000 = 0,86000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x 14,02000 = 0,56080
			Subtotal...	1,42080
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02131
			COST DIRECTE	4,20631
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,20631
P- 15	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000 8,60 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 21,50000 = 4,30000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 14,02000 = 2,80400
			Subtotal...	7,10400
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10656
			COST DIRECTE	8,59536
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,59536
Materials:				
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x 1,24000 = 1,26480
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x 0,12000 = 0,12000
			Subtotal...	1,38480
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10656
			COST DIRECTE	8,59536
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,59536
P- 16	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000 22,08 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x 21,50000 = 5,00950
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,233 /R x 14,02000 = 3,26666
			Subtotal...	8,27616
	Materials:			
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x 10,01000 = 10,01000
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x 3,67000 = 3,67000
			Subtotal...	13,68000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12414
			COST DIRECTE	22,08030
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,08030
P- 17	FQ11ATW2	u	Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 35 llistons de 4x4 cm, amb respatlles de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó	Rend.: 1,000 911,94 €
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	1,140 /R x 22,09000 = 25,18260
	A0140000	h	Manobre	1,140 /R x 11,89000 = 13,55460
			Subtotal...	38,73720
	Materials:			
	BQ11ATW1	u	Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 35 llistons de 4x4 cm, amb respatlles de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa	1,000 x 850,00000 = 850,00000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816 x 78,95101 = 22,23260
			Subtotal...	872,23260
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,96843
			COST DIRECTE	911,93823
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL				911,93823
P- 18	G2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 4,05 €
	Mà d'obra:			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x 18,49000 = 1,84900
			Subtotal...	1,84900
	Maquinària:			
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x 16,98000 = 0,84900
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x 55,23000 = 1,32552
			Subtotal...	2,17452
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02774
			COST DIRECTE	4,05126
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,05126
P- 19	G2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000 4,52 €
	Mà d'obra:			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,112 /R x 18,49000 = 2,07088
			Subtotal...	2,07088
	Maquinària:			
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056 /R x 16,98000 = 0,95088
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x 55,23000 = 1,46360
			Subtotal...	2,41448
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03106
			COST DIRECTE	4,51642
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,51642
P- 20	G2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou tall de paviment	Rend.: 1,000 8,34 €
	Mà d'obra:			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x 18,49000 = 3,69800
			Subtotal...	3,69800
	Maquinària:			
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x 69,96000 = 3,49800

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,002 /R x 97,10000 =	0,19420
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100 /R x 9,52000 =	0,95200
			Subtotal...		4,64420
			COST DIRECTE		8,34220
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,34220

P- 21	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000	2,63 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x 11,89000 =		0,11890	
			Subtotal...			0,11890	0,11890
	Maquinària:						
	C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,027 /R x 92,85000 =		2,50695	
			Subtotal...			2,50695	2,50695
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00178	
			COST DIRECTE			2,62763	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,62763	

P- 22	G2R4506A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km	Rend.: 1,000	7,86 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0069 /R x 163,46000 =		1,12787	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,160 /R x 42,07000 =		6,73120	
			Subtotal...			7,85907	7,85907
			COST DIRECTE			7,85907	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,85907	

P- 23	G2R6426A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000	10,32 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,024 /R x 97,10000 =		2,33040	

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,190 /R x 42,07000 =	7,99330
			Subtotal...		10,32370
			COST DIRECTE		10,32370
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,32370

P- 24	G3D1U010	m	Execució de micropiló de diàmetre 150 mm, incloent excavació a rotoperкусиó, llots tixotròpics, armadures, injecció de morter de ciment, totalment acabat. Inclou camisa recuperable de xapa d'acer. Inclou implantació i retirada de la maquinària i els equips necessaris.	Rend.: 1,000	204,98 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	0,500 /R x 24,45000 =		12,22500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x 22,09000 =		11,04500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x 18,49000 =		9,24500	
			Subtotal...			32,51500	32,51500
	Maquinària:						
	C3H1U001	h	Equip de personal i maquinària complet per a perforació de micropilons i ancoratges, inclòs injecció de beurada, compressor, grup electrògen i soldadura elèctrica	0,3045 /R x 182,39000 =		55,53776	
			Subtotal...			55,53776	55,53776
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,040 x 1,77000 =		0,07080	
	B031U040	m3	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	0,025 x 25,41000 =		0,63525	
	B051U014	t	Ciment portland CEM I 42,5 N segons UNE-EN 197-1	0,020 x 99,21000 =		1,98420	
	B3DB6D70	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, tipus TITAN 40/16 ISCHEBECK o similar per a l'execució de micropilons, de 20 T de carrega portant	1,050 x 27,13000 =		28,48650	
	B3DBU001	kg	Acer ST-37 en tubs per a micropilons	20,000 x 1,26000 =		25,20000	
	B3Z51000	kg	Llot tixotròpic	2,000 x 0,15000 =		0,30000	
			Subtotal...			56,67675	56,67675
	Altres:						
	TRANSMAQ	ml	Transport, muntatge, desmuntatge i posada a disposició de l'obra de maquinària per a micropilots. Inclou també els transports entre diferents talls de l'obra.	1,000 x 60,25000 =		60,25000	
			Subtotal...			60,25000	60,25000
			COST DIRECTE			204,97951	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			204,97951	

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	REND.: 1,000		PREU
				Unitats	Preu €	Parcial
P- 25	G3EZ2V00	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 150 cm			160,43 €
	Mà d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	11,89000 =	35,67000
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000 /R x	18,49000 =	55,47000
			Subtotal...			91,14000
	Maquinària:					91,14000
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	4,000 /R x	16,98000 =	67,92000
			Subtotal...			67,92000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,36710
			COST DIRECTE			160,42710
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,42710
P- 26	G4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			2,76 €
	Mà d'obra:					Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x	17,87000 =	0,26805
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015 /R x	21,55000 =	0,32325
			Subtotal...			0,59130
	Maquinària:					0,59130
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x	3,35000 =	0,05025
	CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,015 /R x	9,27000 =	0,13905
			Subtotal...			0,18930
	Materials:					0,18930
	B44Z502A	ml	Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,96000 =	1,96000
			Subtotal...			1,96000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,01478
			COST DIRECTE			2,75538
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,75538
P- 27	G45F1AH4	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba			117,54 €
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	15,23000 =	7,61500

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	REND.: 1,000		PREU
				Unitats	Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	11,89000 =	4,75600
			Subtotal...			4,75600
	Maquinària:					4,75600
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150 /R x	168,37000 =	25,25550
			Subtotal...			25,25550
	Materials:					25,25550
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,020 x	85,70000 =	87,41400
			Subtotal...			87,41400
			DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,11890
			COST DIRECTE			117,54440
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,54440
P- 28	G4ZBU026	u	Suport de neoprè armat per a recolzaments amb pernats soldats, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat			268,88 €
	Mà d'obra:					Import
	A0112000	h	Cap de colla	0,0393 /R x	24,45000 =	0,96089
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1571 /R x	22,09000 =	3,47034
	A0140000	h	Manobre	0,1571 /R x	11,89000 =	1,86792
			Subtotal...			6,29915
	Materials:					6,29915
	B071U102	dm3	Morter sense retracció de consistència fluida, per a reblliments i ancoratges	0,750 x	1,73000 =	1,29750
	B4PZU020	dm3	Neoprè armat per a recolzaments amb pernats soldats	4,000 x	65,32000 =	261,28000
			Subtotal...			262,57750
			COST DIRECTE			268,87665
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			268,87665
P- 29	G965A7D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-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 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			23,36 €
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	15,23000 =	7,61500

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	11,89000 =	5,94500
					Subtotal...	13,56000
						13,56000
	Materials:					
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0726 x	70,00000 =	5,08200
	B0710250	t	Mortier 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	33,56000 =	0,07048
	B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x15 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	1,050 x	4,23000 =	4,44150
					Subtotal...	9,59398
					DESEPESES AUXILIARS 1,50%	0,20340
					COST DIRECTE	23,35738
					DESEPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,35738
P- 30	G965M3C5	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants P3 de 20x8 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 formigó reciclat 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	15,84 e
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	15,23000 =	3,35060
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	11,89000 =	5,35050
					Subtotal...	8,70110
						8,70110
	Materials:					
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,044 x	64,52000 =	2,83888
	B0710250	t	Mortier 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	33,56000 =	0,07048
	B96513C0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants P3 de 20x8 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	1,050 x	3,90000 =	4,09500
					Subtotal...	7,00436
						7,00436

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
					DESEPESES AUXILIARS 1,50%	0,13052
					COST DIRECTE	15,83598
					DESEPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,83598
P- 31	G9715G11	m3	Rigola de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat		Rend.: 1,000	93,70 e
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,190 /R x	15,23000 =	2,89370
	A0140000	h	Manobre	0,570 /R x	11,89000 =	6,77730
					Subtotal...	9,67100
						9,67100
	Maquinària:					
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060 /R x	4,78000 =	0,28680
					Subtotal...	0,28680
						0,28680
	Materials:					
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100 x	76,00000 =	83,60000
					Subtotal...	83,60000
						83,60000
					DESEPESES AUXILIARS 1,50%	0,14507
					COST DIRECTE	93,70287
					DESEPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	93,70287
P- 32	G9E1S01H	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs o botons de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta		Rend.: 1,000	39,08 e
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700 /R x	15,23000 =	10,66100
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	11,89000 =	8,32300
					Subtotal...	18,98400
						18,98400
	Materials:					
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,77000 =	0,00177
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,0469 x	13,34000 =	0,62565
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031 x	173,77000 =	0,53869
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,2489 x	3,55000 =	0,88360
	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs o botons de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020 x	12,22000 =	12,46440

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x 168,01685 = 5,29253
			Subtotal...	19,80664
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28476
			COST DIRECTE	39,07540
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,07540
P- 33	G9GA5U35	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/B/20/IIIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual	Rend.: 1,000 107,25 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x 15,23000 = 3,04600
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x 11,89000 = 7,13400
			Subtotal...	10,18000
	Maquinària:			
	C2005000	h	Regle vibratori	0,133 /R x 4,78000 = 0,63574
			Subtotal...	0,63574
	Materials:			
	B065EH6B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+E	1,050 x 91,70000 = 96,28500
			Subtotal...	96,28500
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15270
			COST DIRECTE	107,25344
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	107,25344
P- 34	G9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	Rend.: 1,000 4,24 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x 18,49000 = 2,77350
			Subtotal...	2,77350
	Maquinària:			
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x 9,52000 = 1,42800
			Subtotal...	1,42800

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04160
			COST DIRECTE	4,24310
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,24310
P- 35	G9Z4M616	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000 3,36 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x 22,51000 = 0,49522
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x 19,99000 = 0,43978
			Subtotal...	0,93500
	Materials:			
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184 x 0,80000 = 0,01472
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x 2,00000 = 2,40000
			Subtotal...	2,41472
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01403
			COST DIRECTE	3,36375
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,36375
P- 36	GR612239	u	Subministre i plantació d'arbre planifoli igual que existents amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000 482,56 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,050 /R x 21,87000 = 1,09350
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,100 /R x 20,87000 = 2,08700
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,190 /R x 11,60000 = 2,20400
			Subtotal...	5,38450
	Maquinària:			
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,010 /R x 55,23000 = 0,55230
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,010 /R x 35,30000 = 0,35300
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,010 /R x 33,14000 = 0,33140
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,020 /R x 46,69000 = 0,93380
			Subtotal...	2,17050
	Materials:			

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B000001	u	Arbre planifoli igual que existents amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel)	1,000 x 458,00000 = 458,00000
	B000002	u	Tutor de fusta trcactada amb autoclau, de 2,50m de llargària i 80mm de diàmetre amb gomes per a subjecció de l'arbre	2,000 x 6,00000 = 12,00000
	B0111000	m3	Aigua	0,1024 x 1,77000 = 0,18125
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,050 x 41,72000 = 2,08600
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,0602 x 44,18000 = 2,65964
			Subtotal...	474,92689
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08077
			COST DIRECTE	482,56266
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	482,56266
P- 37	GR6P1465	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 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.No inclou les feines de preparació	Rend.: 1,000 357,74 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	6,000 /R x 27,23000 = 163,38000
	A013P000	h	Ajudant jardiner	6,000 /R x 11,60000 = 69,60000
			Subtotal...	232,98000
	Maquinària:			
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,000 /R x 55,23000 = 55,23000
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,200 /R x 42,07000 = 8,41400
	C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	0,160 /R x 51,24000 = 8,19840
	C1503000	h	Camió grua	0,200 /R x 49,28000 = 9,85600
			Subtotal...	81,69840
	Materials:			
	B0111000	m3	Aigua	0,170 x 1,77000 = 0,30090
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	0,500 x 67,32000 = 33,66000
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,054 x 60,63000 = 3,27402
			Subtotal...	37,23492
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	5,82450
			COST DIRECTE	357,73782
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	357,73782
P- 38	GXAPACORT	kg	Xapa d'acer corten S275,de 3mm de gruix, per a envellidor d'estructura, inclou soldadura a l'estructura i donar la forma segons plànols	Rend.: 1,000 2,30 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Materials:			
	B44ZT04K	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S275 segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	1,000 x 2,30000 = 2,30000
			Subtotal...	2,30000
			COST DIRECTE	2,30000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,30000
P- 39	K2211111	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	Rend.: 1,000 7,24 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x 11,89000 = 7,13400
			Subtotal...	7,13400
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10701
			COST DIRECTE	7,24101
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,24101
P- 40	K4D2DA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000 35,08 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,800 /R x 19,51000 = 15,60800
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,800 /R x 17,99000 = 14,39200
			Subtotal...	30,00000
	Materials:			
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200 x 1,20000 = 0,24000
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501 x 1,03000 = 0,15460
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496 x 0,39000 = 0,58344
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001 x 221,30000 = 0,22130
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x 7,09000 = 0,07161

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100 x 2,78000 = 3,05800
			Subtotal...	4,32895 4,32895
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,75000
			COST DIRECTE	35,07895
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,07895
P- 41	M21H0002	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, fins 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. Inclou posterior col·locació amb la sabata corresponent de formigó em masa i recol·locació de pern, piqueta de connexió a terra i el cablejat necessari. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000 133,88 €
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:		Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 21,50000 = 21,50000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 14,02000 = 14,02000
	A0140000	h	Manobre	0,090 /R x 11,89000 = 1,07010
			Subtotal...	36,59010 36,59010
	Maquinària:			
	C1107431	h	Minicavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	0,4542 /R x 61,32000 = 27,85154
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,1687 /R x 52,58000 = 8,87025
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,530 /R x 51,87000 = 27,49110
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x 42,58000 = 22,56740
			Subtotal...	86,78029 86,78029
	Materials:			
	BGD11220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x 9,96000 = 9,96000
			Subtotal...	9,96000 9,96000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,54885
			COST DIRECTE	133,87924
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	133,87924
P- 42	PA00001	u	PA per a la Gestió de Residus del PC Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la a la riera de Ginjolers - C/Oslo	Rend.: 1,000 528,53 €

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Ginjolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 43	PA0002	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEM	Rend.: 1,000 1.580,07 €
P- 44	PA000003	u	PA d'abonament íntgre per a la legalització i bulletí de la instal·lació d'EP	Rend.: 1,000 752,50 €
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:		Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	35,000 /R x 21,50000 = 752,50000
			Subtotal...	752,50000 752,50000
			COST DIRECTE	752,50000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	752,50000
P- 45	TRANSESTR01	PA	PA d'abonament íntgre per transport i col·locació de l'estructura. Inclou: Transport especial, permisos necessaris i col·locació de l'estructura.	Rend.: 1,000 2.691,40 €
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:		Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	16,000 /R x 22,09000 = 353,44000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	16,000 /R x 20,71000 = 331,36000
	A013M000	h	Ajudant muntador	16,000 /R x 18,65000 = 298,40000
			Subtotal...	983,20000 983,20000
	Maquinària:			
	C150H000	h	Camió amb góndola per a transports especials	20,000 /R x 85,41000 = 1.708,20000
			Subtotal...	1.708,20000 1.708,20000
			COST DIRECTE	2.691,40000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.691,40000
P- 46	VARTOPO1	u	Aixecament topogràfic de detall mitjançant estació total. Equip format per topògraf i ajudant. Inclou treball posterior de despatx dew confecció de plànol definitiu amb l'aixecament.	Rend.: 1,000 1.142,00 €
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:		Parcial	Import
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	20,000 /R x 36,59000 = 731,80000
	A013U001	h	Ajudant	20,000 /R x 20,51000 = 410,20000
			Subtotal...	1.142,00000 1.142,00000

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 1.142,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.142,00000
P- 47	VMLLUM0003	u	Subministrament i col·locació de balisa vertical o horitzontal amb leds de color blanc, model SKUB Mini 3W o similar empotrat entre les ales dels muntants HEB200 de la passera amb carcassa d'alumini, amb difusor de plàstic PET color blanc opal, tancada i acoblada al suport, feta a mida. Unitat totament muntada, instal·lada i probada. Unitat amb dues tires de leds interiors de 4000-5000°C. Inclou transformadors. Inclou forat amb aqüips per a tall/broca de diamant, de 2 a 20cm de diàmetre i fins a 350mm de fondària.	Rend.: 1,000 284,31 e
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,350 /R x 21,50000 = 7,52500
A013H000	h		Ajudant electricista	0,350 /R x 14,02000 = 4,90700
			Subtotal...	12,43200 12,43200
Maquinària:				
C200H000	h		Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250 /R x 9,29000 = 2,32250
			Subtotal...	2,32250 2,32250
Materials:				
BHGWU001	u		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	0,600 x 32,38000 = 19,42800
ENLLUM0001	u		Punt de llum format per balissa LED de 3W, model SKUB mini 3s o similar	1,000 x 250,00000 = 250,00000
			Subtotal...	269,42800 269,42800
				DESPESES AUXILIARS 1,00% 0,12432
				COST DIRECTE 284,30682
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 284,30682

Projecte d'obres de primer establiment de passarel·la de vianants a la riera Giniolers - C/Oslo

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/04/22

Pàg.: 36

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
TRANSMAQ	ml	Transport, muntatge, desmuntatge i posada a disposició de l'obra de maquinària per a microplots. Inclou també els transports entre diferents talls de l'obra.	60,25 e