




Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

Interessant de l'expedient

AJUNTAMENT DE SALOU SERVEIS TECNICS
MUNICIPALS

Localització de l'activitat

Assumpte

APROVACIÓ, SI ESCAU, DE L'INICI DE L'EXPEDIENT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUÏGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST - FASE II -, EN EL MARC DE L'ESTRATÈGIA DE SOSTENIBILITAT TURÍSTICA EN DESTINACIONS, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU (EXPEDIENT 7739/2023), I APROVACIÓ INICIAL, SI ESCAU, DEL PROJECTE MODIFICAT DE LES ESMENADES OBRES (EXPEDIENT NÚMERO 1836/2023)

LA JUNTA DE GOVERN LOCAL, REUNIDA EN SESSIÓ ORDINÀRIA, CELEBRADA EL 16 DE MAIG DE 2024 VA EMETRE, ENTRE D'ALTRES, EL SEGÜENT ACORD:

401.- APROVACIÓ, SI ESCAU, DE L'INICI DE L'EXPEDIENT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE DE LES OBRES DE RENOVACIÓ INTEGRAL DEL CARRER CARLES BUÏGAS DE SALOU I DELS TRAMS DELS CARRERS QUE HI CONFLUEIXEN EN AQUEST - FASE II -, EN EL MARC DE L'ESTRATÈGIA DE SOSTENIBILITAT TURÍSTICA EN DESTINACIONS, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU (EXPEDIENT 7739/2023), I APROVACIÓ INICIAL, SI ESCAU, DEL PROJECTE MODIFICAT DE LES ESMENADES OBRES (EXPEDIENT NÚMERO 1836/2023).

Fets

1. El 6 d'abril de 2023, la Junta de Govern Local aprova definitivament el projecte de les obres de renovació integral del Carrer Carles Buïgas de Salou i dels trams dels carrers que hi conflueixen en aquest - Fase II -, per un pressupost base de licitació de 5.714.834,17 € i un termini d'execució de 12 mesos.
2. El 7 de juliol de 2023, la Junta de Govern Local, com a òrgan municipal competent, aprova l'expedient de tramitació ordinària núm. 7739/2023 per a la contractació de les obres indicades, en el marc de l'estratègia de sostenibilitat turística en destinacions, dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels Fons Next Generation EU, per procediment obert ordinari, amb varis criteris d'adjudicació automàtica, no subjecte a regulació harmonitzada.

En el mateix acord, la Junta autoritza la despesa derivada d'aquesta contractació per un import màxim de 5.714.834,17 €, amb abast plurianual i d'acord amb la següent distribució per anualitats:


Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

Any	Total
2023	4.214.834,17 €
2024	1.500.000,00 €

Així mateix, la Junta de Govern Local autoritza la despesa d'aquesta contractació prevista per a l'any 2023, per un import de de 4.214.834,17 €, amb càrrec a l'aplicació pressupostària 02.1532.61901 – CARRER CARLES BUIGAS 2a FASE (núm. d'operació 220220038328, de 31-12-2022, i núm. d'operació 220230008646, de 19- 04-2023) i assumeix el compromís de dotar el pressupost municipal de l'exercici 2024, amb crèdit adequat i suficient i en la quantia màxima resultant del preu d'adjudicació imputable a dita anualitat.

- El contracte està inclòs dins del projecte "*Plan de Sostenibilidad Turística de Salou*", cofinançat a través dels Fons Next Generation EU, en concret, dins del programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD), subvencions destinades a la transformació digital i modernització de les administracions de les entitats locals, convocatòria extraordinària 2021, promoguda pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme.
- El 28 de setembre de 2023, la Junta de Govern Local adjudica el contracte de les obres licitat a favor de l'empresa TECNOLOGÍA DE FIRMES S.A., pel preu de 4.584.544,80 €, IVA inclòs, i d'acord amb la millora en l'ampliació del termini de garantia de l'obra de 36 mesos sobre el període mínim de 12 mesos exigít per contracte.
- El 25 d'octubre de 2023, aquesta adjudicació es formalitza en document administratiu.
- El mes d'abril de 2024, l'enginyer municipal de Camins, Canals i Ports, Sr. Albert Pinilla Puig, director facultatiu de les obres, amb l'assistència tècnica de l'enginyer de Camins, Canals i Ports, Sr. Jordi Bessa Panadés, de l'empresa INVALL S.A., redacta el projecte modificat de les obres de renovació integral del Carrer Carles Buigas de Salou i dels trams dels carrers que hi conflueixen en aquest - Fase II -, per un import de 5.664.778,75 € i un termini d'execució de 12 mesos.
- El 8 de maig de 2024, el director facultatiu de les obres informa favorablement la modificació de l'esmentat contracte.


Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

Fonaments de dret

- Informe de 8 de maig de 2024, de l'enginyer municipal, Sr. Albert Pinilla Puig, el qual es transcriu a continuació de forma literal pel seu caràcter essencial per tal de motivar l'adopció d'aquest acord:

INFORME

Identificació de l'expedient

Expedient núm. 7739/2023 referent al contracte d'obres ordinàries de renovació integral del carrer Carles Buïgas de Salou i dels trams que hi conflueixen. Fase 2.

Tràmit: Emissió d'informe relatiu a la tramesa del projecte modificat presentat per la Direcció facultativa de l'obra per a la seva aprovació.

Fets

- Entre setembre de 2020 i juny de 2021 es va executar la primera fase del projecte de "Renovació integral i conversió en zona de vianants de l'Avinguda Carles Buïgas i dels trams que hi conflueixen".

Finalitzades aquestes obres, es pretén escometre la segona fase fins a la seva culminació definitiva, des del carrer Murillo, final de la primera fase, fins el carrer Torremolinos.

- La Junta de Govern Local, en sessió de 6 d'abril de 2023, va aprovar inicialment el Projecte d'obres ordinàries de renovació integral del carrer Carles Buïgas de Salou i dels trams dels carrers que hi conflueixen, Fase 2, i el va sotmetre a exposició pública pel termini de 30 dies.

En no haver-se presentat al·legacions o reclamacions dins d'aquest tràmit, de conformitat amb el propi acord d'aprovació inicial el projecte va quedar aprovat definitivament.

- El projecte de la FASE 2 aprovat, conduïa el desguàs d'una part de les aigües pluvials que arribaven als calaixos soterrats des del c. Ramon Llull i c. Vendrell cap a un col·lector privat existent proper a la zona de la cruïlla del c. Torremolinos amb Av.

Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

Carles Buigas, en base a l'acord previ amb el que es va arribar amb els titulars del mateix a l'hora de tancar el citat projecte.

Aquesta connexió s'articulava mitjançant dos tubs de formigó armat de diàmetres 1.000mm i 800mm, respectivament, i que conduïen cap aquest col·lector perifèric fora de la xarxa pública fins a 1,8 m³/s d'aigua.

Aquest preacord obligava també a incloure en les actuacions de projecte, un dipòsit anti-DSU a executar just abans del punt de vessament dels tubs descrits anteriorment, al col·lector, per tal de reduir l'emissió de contaminants en suspensió abocats al medi i per minimitzar el manteniment compartit de la infraestructura.

4. Un dies abans de la data de 15 de novembre de 2023 quan ja es va començar l'obra, el titular del col·lector privat va canviar unilateralment les condicions del preacord en tant que les noves no podien ser de cap manera acceptades legalment per la Corporació per contradir normes amb les que es basa l'Administració Pública, fet que va portar a que el titular privat no donés finalment l'autorització per aquest abocament.

Davant d'aquest escenari, i amb la impossibilitat de suspendre l'obra temporalment donat que té subvenció de Fons Europeus de Next Generation del PSTD 2021 que obliga a acomplir amb els terminis establerts, la Direcció de l'Obra ha hagut de plantejar una altra manera de fer efectiu el desguàs en aquesta zona, respectant en la mida del possible, les mateixes característiques funcionals i hidràuliques que les inicialment previstes.

5. En vista d'aquesta situació totalment imprevisible, la Direcció d'Obra juntament amb l'Assistència Tècnica de l'Obra, INVALL, ha redactat el projecte modificat en base als fets coneguts i amb objecte de donar una solució tècnica als inconvenients generats per la no disposició de la connexió al col·lector de titularitat privada tot plantejant un reservori de laminació d'aigües de pluja en dues ubicacions convenientment escollides.
6. Després dels diferents assaigs geotècnics encarregats, en data d'1 de febrer de 2024, s'acorda la proposta de construcció d'un primer dipòsit retenidor de part de les aigües pluvials en el tram de col·lector comprès entre el c. Pompeu Fabra i c. Ramon Llull, de manera que el calaix previst de 2m x 1m inicials, passi a ser de 3m x 2m, amb objecte de crear un volum que també faci les funcions de dipòsit retenidor, aconseguint amb aquesta modificació mantenir i incrementar el cabal a absorbir mitgant l'efecte d'esgotament de la capacitat del sistema de drenatge aigües avall de la intervenció i donant un caire de sostenibilitat major al projecte.

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE INDUSTRIA
TURISMO



SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya




Generalitat
de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

En paral·lel, la proposta inclou també la construcció d'un segon dipòsit retenidor d'aigües pluvials de major capacitat, en la cruïlla dels carrers Murillo i Amposta amb Carles Buïgas, als efectes també de poder reutilitzar-les, i a la vegada, tenir un major marge d'acció per poder laminar el cabal punta de l'escorrentiu per l'acció contínua de la pluja tipus, evitant ne gran mesura que el col·lector al que aboca entri en càrrega massa aviat i es produeixin episodis de sobreiximent pels embornals i reixes del trams més baix.

7. Amb la decisió d'executar aquestes actuacions no previstes en el projecte inicialment aprovat, rau la necessitat de modificar el citat projecte amb la que es dona resposta, primer, al canvi i solució que s'ha esmentat ja que apareixen partides noves no contemplades en el projecte inicial, i segon, a la revisió del projecte inicial enfront les noves necessitats aparegudes i també a les variacions d'amidaments de partides existents que se'n veuen afectades.
8. En data 15 d'abril de 2024 es presenta el document definitiu de projecte modificat per a la seva revisió i per a la tramitació de la seva aprovació.

Identificació i descripció de les modificacions incloses

Totes les mesures derivades del que s'exposa en l'apartat de fets, tenen repercussió a nivell documental, tant en el Document núm. 1 Memòria i annexos, en el Document núm. 2 Plànols, en el Document núm. 3 Plec de Prescripcions Tècniques com en el Document núm. 4 Pressupost.

Així doncs, en els 3 primers documents, els canvis són descrits més des d'un punt de vista documental però els relacionats amb el pressupost són els que obliguen a fer una tramitació més formal del projecte modificat, donat que incideixen directament en la forma i quantitats a abonar al contractista per tots els treballs nous que s'han de dur a terme, ja sigui per incorporació de noves unitats d'obra o per ajust d'amidaments.

S'identifiquen a continuació totes aquelles partides que són noves com a preus contradictoris marcats en fons rogenç, i les partides que provenen del projecte original aprovat i adjudicat però que han patit alguna modificació en el seu amidament (en fons blanc).

- Capítol 1. TREBALLS PREVIS

No pateix cap modificació.

- Capítol 2. ENDERROCS

Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament		
Secretaria ENGME		
Codi de verificació		
 2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document	Núm. d'expedient	
SEC18100C4	1836/2023	16-05-24

2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L

Ajuntament de Salou: Document signat electrònicament. Pot consultar la seva autenticitat a <http://www.salou.cat/validacio> amb el codi: Ajuntamiento de Salou. Documento firmado electrónicamente. Puede consultar su autenticidad en <http://www.salou.cat/validacio> con el código:

				MODIFICACIONES			
				Preu	Amidament	Import	
			01	Pressupost	CARRER BUIGAS FASE2		
			02	ENDERROCS			
01.02	1	F219UX30	m	tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de ru	1,35	268,500	362,61
01.02	2	F219UX41	m2	fresatge en encaixos de paviments, d'1 a 5 cm de gruix, de paviments asfàltics, an	3,97	1.280,500	5.083,98
01.02	3	F219U001	m2	demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càr	15,23	-85,970	-1.309,32
01.02	4	F2194JL5	m2	demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix	4,64	360,000	1.670,40
01.02	5	F219U016	m	demolició de vorada de qualsevol tipus inclosa la seva base de formigó, amb mitj	3,45	68,000	234,60
01.02	6	F219U036	m	demolició de rigola de qualsevol tipus inclosa la seva base de formigó, amb mitja	3,41	-592,000	-2.018,72
01.02	7	F2194XK5	m2	demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m	4,79	1.286,000	6.159,94
01.02	9	F219U033	m	recuperació de vorada existent, incloent el enderroc manual de la base, la seva r	4,54	-159,000	-721,86
01.02	10	F21R12D0	u	tele controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçada, deixant la soca e	416,65	-80,000	-33.332,00
01.02	11	F21RUS12	u	eliminació de soques existents, amb interferència de serveis existents, incloent	123,95	-105,000	-13.014,75
01.02	14	F9W1UQ2D	m	recuperació de vorada existent, incloent el enderroc manual de la base, la seva r	4,54	-725,900	-3.295,59
01.02	16	YPC05	u	desmuntatge de post informatiu situat davant del parc, incloent l'enderroc de la i	246,75	-1,000	-246,75
01.02	18	PC000002	m1	demolició col·lector existent de pluvials tipus ribloc, inclòs dau de formigó de rec	76,32	427,000	32.588,64
				TOTAL			-7.838,82

Respecte de les partides aprovades en el projecte original (fons en blanc) es considera ajustar el seu amidament donat que en la seva execució s'han observat diferències respecte del previst.

S'introdueix el preu contradictori PC000002 (fons rosenc) per la necessitat d'enderrocar el sistema de drenatge existent a mesura que s'avança amb el nou, cosa que el projecte original no contemplava.

- Capítol 3. MOVIMENTS DE TERRES

				MODIFICACIONES			
				Preu	Amidament	Import	
			01	Pressupost	CARRER BUIGAS FASE2		
			03	MOVIMENTS DE TERRES			
01.03	2	F221UC40	m3	excavació per a caixa de paviment per mitjans mecànics, en terres de qualsevol t	3,30	293,500	968,55
01.03	3	F226U106	m3	terraplenada i piconatge de terres per a caixa de paviment, en tongades fins a 25	5,51	117,400	646,87
01.03	4	F2A1U105	m3	subministrament de sòl seleccionat de préstec, cbr >10, segons pg3. amidat sobr	14,53	117,400	1.705,82
01.03	5	F2R65069	m3	càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a insta	2,38	352,200	838,24
01.03	6	F2RA7LPD	m3	deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una dans	4,19	352,200	1.475,72
01.03	7	PC000003	m3	excavació manual per minar de serveis existents dels carrers que conflueixen a c	199,51	96,000	19.152,96
				TOTAL			24.788,16

L'avanç de les obres juntament amb les modificacions introduïdes a nivell de reubicació dels dipòsits de laminació d'aigua fa necessari introduir els augments en l'amidament de les partides relacionades amb aquest capítol.

Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

S'introdueix el preu contradictori PC000003, per necessitat de disposar d'aquesta partida en projecte, en concepte de treballs a executar per poder creuar els nous tubs de drenatge instal·lats en els carrers que conflueixen amb Carles Buïgas sota els serveis longitudinals que discorren per aquest últim, amb objecte de poder certificar-los.

- Capítol 4. FERMS I PAVIMENTS

				MODIFICACIONS		
				Preu	Amidament	Import
	Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE2			
	Capítol	04	FERMS I PAVIMENTS			
01.04	1 F227T00F	m2	repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% pm	1,29	587,000	757,23
01.04	2 F921UX21	m3	subbase de tot-u artificial tipus za-25, amb estesa, anivellament i piconatge dal n	22,34	88,050	1.967,04
01.04	3 F936UX20	m3	base de formigó amb fibres hmf-20/a-3-2,5/b/20-60/i, grandària màxima del gran	112,95	23,480	2.652,07
01.04	4 F936UX30	m3	formigó amb fibres hmf-20/a-3-2,5/b/12-60/ii, grandària màxima del granulat 12	151,80	82,180	12.474,92
01.04	5 F936UX40	m3	base de formigó hmf-20/a-3-2,5/b/20-60/iii, grandària màxima del granulat 20 m	126,17	54,330	6.854,82
01.04	6 M219UF88	u	desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla	3.830,46	1,000	3.830,46
01.04	7 F9J12E40	m2	reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus c500f4 imp, amb dotac	0,37	587,000	217,19
01.04	8 F9H182U4	t	paviment de mescla bituminosa contínua en calent ac 22 bin b50/70 s, amb gran	46,52	1.244,376	57.888,37
01.04	9 F9J13J40	m2	reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus c6003/b2 adh, amb dot	0,38	7.407,000	2.814,66
01.04	27 F991A376	m	formació, subministrament i col·locació d'encintat a base de platina d'acer cort	96,86	-660,000	-63.927,60
01.04	28 FTAD0150	u	partida alçada a justificar per imprevistos al capítol de pavimentació durant l'ex	20.453,93	-1,000	-20.453,93
01.04	39 PC000001	tn	mescla bituminosa en calent ac 11 surf 50/70 d, per entroncament amb els pavim	88,39	156,874	13.866,09
			TOTAL			18.941,32

Els canvis que s'han introduït en el projecte original han motivat modificacions puntuals en la pavimentació en aquests punts fet que s'ha considerat ajustant els amidaments previs als que resulten d'aquests.

Aquests ajustos, a més dels increments, contenen també els decrements dels amidaments de partides de les que se n'ha acordat la reducció en dimensió o eliminació.

En aquest apartat només ha calgut introduir una nova partida al pressupost PC000001 corresponent al tipus d'asfalt a utilitzar en els entroncaments de paviments nous amb paviments existents.

- Capítol 5. SENYALITZACIÓ VIÀRIA

No pateix cap modificació.

Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

- Capítol 6. SANEJAMENT

						MODIFICACIONS		
						Preu	Amidament	Import
	Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE2					
	Capítol	06	SANEJAMENT					
01.06	1	F22U915	m3	excavació amb mitjans mecànics de rases, clavegueres i pous d'amplària fons de		10,44	-1.168,000	-12.153,92
01.06	2	F22372A	m3	excavació de rases i pous de més de 4 m de fondària, en roca, realitzada amb pal:		14,77	-8.302,500	-122.627,93
01.06	3	F2R450G5	m3	càrrega amb mitjans mecànics a dúmper per a posterior transport interior d'obra		5,34	-7.378,680	-39.402,15
01.06	4	F227FOOF	m2	rapòs i piconatge de sol de rasa de més d'1,5 i manys de 2 m d'amplària, amb com		1,77	-478,000	-846,06
01.06	5	F228L6QF	m3	rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la		10,26	-6.186,420	-63.472,67
01.06	6	F226U109	m3	terreplenit i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fin		13,26	-691,620	-9.170,88
01.06	7	F2A1U505	m3	subministrament de sòl adequat de préstec segons pg-3. amidat sobre perfil. sub		5,23	-1.820,550	-9.521,48
01.06	8	F2R65065	m3	càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a insta		2,38	-2.723,430	-5.481,76
01.06	9	F2RA7LPD	m3	deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una dens		4,19	-2.723,430	-11.411,17
01.06	10	P230-DAVC	m2	apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 3 i fins a 4 m d'amplària, am		13,57	-1.364,200	-18.512,19
01.06	11	P233-55V8	m2	estrebada de rasa entre 4,5 i 6 m de fondària, amb mòdul metàl·lic d'acer gigan		26,23	-5.457,500	-143.150,23
01.06	15	FD7JV185	m	claveguera amb tub de paret estructurada, amb parat interna lítica i externa corr		172,81	-430,000	-74.308,30
01.06	16	FTAD0190	m	subministre i col·locació de caixa prefabricat de formigó de 2,0 x 1,0 m interior:		485,96	4,000	1.943,44
01.06	17	FTAD0280	m	subministre i col·locació de caixa prefabricat de formigó de 2,0 x 2,0 m interior:		681,10	-45,000	-30.649,50
01.06	18	FTAD0330	u	partida alçada d'abonament íntegre pels treballs d'acabats del dipòsit anti dsu, c		7.143,90	-1,000	-7.143,90
01.06	19	FDALU070	u	pou circular de registre de diàmetre 100 cm i 1,60 m de fondària, amb solera de fi		538,26	-7,000	-3.767,82
01.06	21	FD02L529	m	paret per a pou quadrat de 200x200 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arreboss		493,03	-3,000	-1.479,09
01.06	22	2D82JJ12	u	pou quadrat prefabricat de registre per a la canalització dels dos tubs de diàmetr		3.306,91	-13,000	-42.989,83
01.06	23	FTAD0300	u	<p>sistema de bombament del dipòsit de retenció d'aigües pluvials formant per bomba sumergible apte per aigües residuals i amb presència de sòlids i sorres. la capacitat de la bomba estarà compresa entre 5 i 8 m3/h per tal d permetre un abocament gradual de les aigües contaminades en la xarxa d'aigües residuals (buidet del dipòsit en un mínim de 20 h). l'emissari és de 60i aboca directament a la xarxa d'aigües residuals del sector. disposa de dues boles: bola de parada 0,8m del fons i bola d'arrencada a 1,20 m del fons.</p> <p>l'arrencada de la bomba, donades les característiques i funció del dipòsit, estarà temporitzada, amb un retard d'almenys 2h respecte del moment en que s'activi la bola.</p> <p>tensió 400v/trifàsic. inclou zócelo, joc guia pel desplaçament de la bomba cap a l'exterior, vàlvula antiratorn, tancament i aïllament per la bomba, tapes registrables de fundició classe d400, i quadre elèctric de manobra per al funcionament de la bomba instal·lat a armari (adhc conduccions</p> <p>d'enllaç) totalment acabat i posat en funcionament.</p>		4.411,55	-1,000	-4.411,55
01.06	24	FTAD0190	u	<p>formació pou d'accés principal (pou d'intercepció de l'aigua contaminada i de bombament d'aquest cap a la xarxa d'aigües residuals). consta d'un cos principal de 2,5x2,4 m de secció en planta amb dos racintes superposats pa1 i pa2. dispos de dos colls de sortida pa3 i pa4.</p> <p>pa1: racinte superior del pou principal de formigó armat (fa) de 2,5x2,4 m de secció en planta i 2,0 m d'alçada. és el recinte de pas dels dos tubs d1000 i d800 i d'intercepció d'aigües contaminades. consta d'un forat de 2,0x1,0 de llarg pel a intercepció de les aigües contaminades</p> <p>pa2: racinte inferior del pou principal de formigó armat (fa) de 2,5x2,4 m de secció en planta i 3,2 m d'alçada. està separat per un envà central de fa de 0,2 m de gruix i 2,2m d'alçada que separa al pou de caiguda del pou de bombament. l'envà disposa d'un conjunt de forats per permetre el drenatge de l'aigua de la zona de caiguda al pou de bombament.</p> <p>la partida inclou</p>		5.341,28	-1,000	-5.341,28

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA
TURISMO



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació 2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L

Ajuntament de Salou: Document signat electrònicament. Pot consultar la seva autenticitat a <http://www.salou.cat/validacio> amb el codi: Ajuntament de Salou. Documento firmado electrónicamente. Puede consultar su autenticidad en <http://www.salou.cat/validacio> con el código:

						MODIFICACIONS		
						Preu	Amidament	Import
	Obra	01	Pressupost	CARRER BUIGAS FASE2				
	Capítol	06	SANEJAMENT					
				connexió d'una nova escomesa des de línia existent a caixa d'escomeses o armari. Inclou tot el cablejat, el conducte de protecció d'acer galvanitzat fins a una distància de 5 m, la nova caixa de connexió i tots els materials auxiliars necessaris, totalment acabat i connectat, segons normes de la companyia i indicacions de la d.o.				
				armari d'acer inoxidable pintat o no a criteri de la d.f, de dos mòduls, un per al conjunt de protecció i mesura per a una escomesa de fins a 5 kw i l'altre per a l'equip de protecció, control i comandament del bombament derivació, totalment equipat, cablejat i proteccions, instal·lat i acabat (excepte comptadors), inclòs basament i peanya de formigó armat, segons indicacions de l'ajuntament i la d.o.				
				quadre de protecció i mesura cpm per a una escomesa (des de línia enterrada de bt, amb entrada i sortida de circuit) totalment equipada i connectada, per anar encastada a paret de parcel·la o a armari, inclòs excavació, fonamentació, cablejat, comptador, connexions i presa de terra, tot inclòs totalment acabat segons normes companyia i indicacions de la d.o.				
01.06	25	FTAD0310	u		1.966,09	-1,000	-1.966,09	
01.06	26	F0Z22000	u	redacció del projecte elèctric de legalització i permís de descàrreg de la escomesa	2.159,10	-1,000	-2.159,10	
01.06	27	FD5J53U8	u	caixa per a embornal amb sorrier inclòs i sílònic amb coixe de 70x30x85 cm, amb p	121,54	19,000	2.305,26	
01.06	28	FD5ZUJ5	u	bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus impu o equivalet	72,46	19,000	1.376,74	
01.06	30	FD5ZUK36	u	bastiment i reixa de 50 cm de llum per a interceptor gra 1000 c250 nf de ejo equit	130,00	-148,000	-19.240,00	
01.06	31	FD5KJ28W	m	treballs de execució de caixa per bateria de reixes interceptores col·locades tran	180,90	102,500	18.542,25	
01.06	32	F3Z114P1	m2	capa de neteja i anivellament da 20 cm de gruix de formigó h1-150/p/20 de consis	17,04	-314,000	-5.350,56	
01.06	34	F936UX10	m3	base de formigó hm-20/b/20/i, de consistència tova i grandària màxima del granu	77,45	-584,140	-45.241,64	
				partida alçada a justificar per imprevistos durant l'execució de la la xarxa de clavegueram com per exemple: canelització i desviaments provisionals de la xarxa existents de la xarxa de residuals. extintolament/modificació/adequació dels creuaments dels serveis afectats. enderroc i reposició de tancament i serveis soterrats de la parcel·la on discorre el tub de d2000				
01.06	35	FTAD0120	u	inclou tots els treballs d'obra civil i materials necessaris.	27.891,73	-1,000	-27.891,73	
01.06	37	PC000004	u	conjunt de canal i reixa interceptora per unió del drenatge superficial de la fase 1	15.168,43	1,000	15.168,43	
01.06	38	PC000005	m	bastiment i reixa de 50 cm de llum per a interceptor m-5 optidrain de fosa dúctil	351,30	250,500	98.145,90	
01.06	39	PC000006	m	subministre i col·locació de calaix prefabricat de formigó de 3,0 x 2,0 m interior.	1.960,58	60,000	117.634,80	
01.06	40	PC000008	u	pou de salt quadrat fet in situ per a marc prefabricat, de mides interiors 200x200	10.646,02	1,000	10.646,02	
01.06	41	PC000010	u	connexió provisional diària del col·lector de pluvials existent, als marcs prefabric	795,54	35,000	27.843,90	
01.06	42	PC000009	u	pou quadrat de laminació fet in situ per a marc prefabricat, de mides interiors 2	21.993,68	1,000	21.993,68	
01.06	43	PC000007	u	pou quadrat fet in situ de registre per al marc prefabricat, de mides interiors 250	6.657,13	1,000	6.657,13	
01.06	44	PC000012	u	pou quadrat de registre, fet in situ, d'entrada al dipòsit per al marc prefabricat, d	27.411,64	1,000	27.411,64	
01.06	45	PC000013	u	excavació i demolició manual de rasa per al descobriment total de rasa existent,	1.872,00	8,000	14.976,00	
01.06	46	PC000014	u	modificació prèvia del calaix prefabricat per adequació i reconstrucció in situ per	3.739,86	2,000	7.479,72	
01.06	47	PC000033	u	pou quadrat de laminació fet in situ per a marc prefabricat, de mides interiors 2	17.491,07	1,000	17.491,07	
01.06	48	PC000100	u	pou quadrat de registre, fet in situ, de sortida del dipòsit per al marc prefabricat,	6.719,77	1,000	6.719,77	
01.06	49	PC000104	u	escomesa al nou col·lector de pluvials des del límit de vorera-façana, en previsió	5.322,76	8,000	42.582,08	
01.06	50	PC000108	m2	apuntament i estrebada de rases i pous, de fins a 3 m d'amplària, amb fusta, p	13,07	1.364,200	17.830,09	
01.06	51	PC000109	m2	estrebada de rasa de fins a 4 metres de fondària, amb mòduls metàl·lics d'escargi	25,72	1.850,000	47.582,00	
01.06	52	PC000110	d	jornada de lloguer de material per a estrebada de rasa amb mòduls metàl·lics d'	325,45	10,000	3.254,50	
01.06	53	PC000113	m3	excavació amb mitjans mecànics de rases, clavegueres i pous d'amplària de fons	10,44	1.812,000	19.917,28	
				TOTAL			-182.225,13	

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Next Generation Catalunya



Generalitat de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

En aquest capítol, a grans trets, s'ha contemplat l'ajust de l'amidament de les partides relacionades amb els moviments de terres, en quan al seu volum i tipologia, finalment mogut per construcció dels col·lectors soterrats.

També s'ha considerat reduir l'amidament del tipus d'apuntament donat que el tipus previst en projecte difereix amb el que s'ha de fer en obra, pel que amb el projecte modificat es contempla el seu canvi.

L'addició de nous preus contradictoris, contempla les modificacions relacionades amb les millores de la captació superficial d'escorrentiu per fer entrar l'aigua de pluja que circuli pel carrer cap a l'interior del col·lector, l'excavació de terres de les d'arquetes de salt i unió de diferents seccions, la inclusió dels diferents tipus d'apuntaments ajustats a les característiques de les diferents tipologies de rases a executar, entre altres.

La justificació d'aquests preus contradictoris es recull en el corresponent annex del projecte modificat.

- Capítol 7. AIGUA POTABLE I REG

Apartat 1. Aigua potable

			MODIFICACIONS		
			Preu	Amidament	Import
	Capítol	07	AIGUA POTABLE I REG		
	Títol 2	01	AIGUA POTABLE		
01.07.01	14	FTAD0040	u	partida d'algada d'abonament íntegra per la realització de proves de pressió ínt	1.500,00 3,000 4.500,00
01.07.01	16	PC000015	u	provisional d'abastament d'aigua potable durant execució de les obres	19.593,76 1,000 19.593,76
01.07.01	17	PC000016	u	treballs per connexió de la nova xarxa a la existent. inclou totes les feines de con	60.159,20 1,000 60.159,20
01.07.01	18	PC000017	u	treballs per a la connexió de les escomeses dels habitatges a la nova xarxa. inclou	4.806,00 1,000 4.806,00
01.07.01	19	PC000018	t	subministrament de sorra de pedrera de 0 a 3,5mm per a rebliment i piconetge	20,06 189,320 3.797,76
			TOTAL		92.846,72

En aquest apartat ha estat necessari considerar 3 proves més de pressió i de desinfecció de les que inicialment es recollia en el projecte original.

S'han afegit partides que no apareixien en el projecte original con les del provisional per mantenir el servei, així com els treballs de connexió de les escomeses de la nova xarxa existent i el subministrament i estesa de sorra de pedrera per a base de suport del nou tub de fosa dúctil a instal·lar.

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA
TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

- Capítol 7. AIGUA POTABLE I REG
Apartat 2. Reg

						MODIFICACIONS			
						Preu	Amidament	Import	
	Capítol	07	AIGUA POTABLE I REG						
	Títol 3	02	REG						
01.07.02	15	FDK282G9	u	pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de servi			198,94	-31,000	-6.167,14
01.07.02	28	PC000124	u	pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de servi			273,69	31,000	8.484,39
TOTAL								2.317,25	

En aquest cas es canvien les tapes dels pous de registre que originalment estaven previstes per resistir el pas de trànsit lleuger (B-125) per unes tapes amb capacitat de suportar el pas de trànsit pesant (D-400), el que comporta que l'amidament de projecte passi a zero i aparegui el preu contradictori PC000124.

- Capítol 8. ENLLUMENAT VIARI
Apartat 1. Desmuntatge i retirada

						MODIFICACIONS			
						Preu	Amidament	Import	
	Capítol	08	ENLLUMENAT PUBLIC						
	Títol 3	01	DESMUNTATGE I RETIRADA						
01.08.01	2	PC000019	m	línia aèria d'enllumenat públic provisional durant la execució de les obres, form			36,82	595,000	21.907,90
01.08.01	3	PC000020	m	retirada de línies d'enllumenat existent, inclòs l'aplec i la càrrega manual de la c			8,12	1.190,000	9.662,80
TOTAL								31.570,70	

En la retirada de l'enllumenat es considera el preu contradictori no inclòs de línia aèria d'enllumenat públic per mantenir el servei mentre es procedeix a la retirada de l'enllumenat existent i la retirada de les línies existents segons es defineix.

- Capítol 8. ENLLUMENAT VIARI
Apartat 2. Rases i conduccions

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA
TURISMO



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya




Generalitat
de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L

Ajuntament de Salou: Document signat electrònicament. Pot consultar la seva autenticitat a <http://www.salou.cat/validacio> amb el codi: 2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L. Documento firmado electrónicamente. Puede consultar su autenticidad en <http://www.salou.cat/validacio> con el código:

						MODIFICACIONES		
						Preu	Amidament	Import
	Capítol	08	ENLLUMENAT PUBLIC					
	Títol 3	02	RASES I CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES					
01.08.02	1	F222U134	m	excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 60x70 cm, rebler		10,33	84,000	867,72
01.08.02	2	F222JT20	m	excavació de rasa en presència de serveis i arrels per a pas de 40x70cm de profunditat		11,88	84,000	997,92
01.08.02	4	F6227L1K	m	tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior		4,18	1.462,000	6.111,16
01.08.02	5	FG312556	m	cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació r2		5,48	1.462,000	8.011,76
01.08.02	6	FG312566	m	cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació r2		7,50	112,600	844,50
01.08.02	7	FG312610	m	suministrament i col·locació de cable coaxial de control tipus dms parcon 507 pe		5,40	-47,000	-253,80
01.08.02	8	FG38U355	m	conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2 i muntat en malla de connexió a terra		3,16	168,000	530,88
01.08.02	9	FD352752	u	pericó de pas i tapa fixa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat		134,36	-40,000	-5.374,40
01.08.02	13	PC000106	u	bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recollida		89,30	40,000	3.572,00
01.08.02	14	PC000107	u	bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil iso 1083/en1563, per a pericó de serveis		186,72	4,000	746,88
01.08.02	15	FDK262B8	u	pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lar		52,78	40,000	2.111,20
TOTAL								18.165,82

Respecte dels preus que provenen del projecte original, s'ha augmentat l'amidament d'algunes partides, en particular les del corrugat i cablejat, donat que es va considerar que tècnicament era millor separar físicament els circuits dels punts de llum amb RGB i els de llum White en dos independents que discorren per corrugats diferents, encara que vagin per la mateixa rasa.

Igualment s'han afegit les partides amb preus contradictoris PC000106, PC000107 i FDK262B8 amb objecte de recollir la necessitat d'instal·lar el tipus de pericó al que es refereixen, ja que en projecte original no estaven recollides.

- Capítol 8. ENLLUMENAT VIARI

Apartat 3. Punts de llum

						MODIFICACIONES		
						Preu	Amidament	Import
	Capítol	08	ENLLUMENAT PUBLIC					
	Títol 3	03	PUNTS DE LLUM					
01.08.03	1	FHM1UN23	u	columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica tipus prim o similar,		1.605,22	1,000	1.605,22
01.08.03	2	FHM1UL25	u	bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica amb braços		743,86	-3,000	-2.231,58
01.08.03	3	EHM1LJ25	u	bàcul de planxa d'acer galvanitzat de gran radi, de forma troncocònica, de 4 m d'alçada		579,02	-3,000	-1.737,06
01.08.03	4	FHN63AC5	u	projector/lluminària led amb cos aluminis, model milan xi de novatiu o similar		857,82	9,000	8.080,38
01.08.03	5	FHN63AD5	u	lluminària led model milan s de novatiu o similar asimètrica extensiva +3000k+		400,42	-3,000	-1.201,26
01.08.03	7	FH000012	u	cimentació adaptada per a dues columnes combinades mitjançant la unió de les		50,76	-3,000	-152,28
01.08.03	8	FTAD0050	u	construcció i subministrament d'un conjunt lumínic en la vorera de la rotonda d'intersecció		497,40	-100,000	-49.740,00
01.08.03	9	FTAD0070	u	equip de regulació dels focus làser inclòs elements elèctrics i electrònics, armari		20.330,42	-1,000	-20.330,42
TOTAL								-65.707,00

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA
TURISMO



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya




Generalitat
de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

S'ajusta en aquest capítol, el número final de punts de llum a instal·lar respecte dels que venien recollits en el projecte aprovat.

- Capítol 8. ENLLUMENAT VIARI
Apartat 4. Quadre d'enllumenat
No pateix cap modificació.
- Capítol 9. RESOLUCIÓ SERVEIS AFECTATS
Apartat 1. Aigua potable
No pateix cap modificació.
- Capítol 9. RESOLUCIÓ SERVEIS AFECTATS
Apartat 2. Telecomunicacions
No pateix cap modificació.
- Capítol 9. RESOLUCIÓ SERVEIS AFECTATS
Apartat 3. Xarxa elèctrica

						MODIFICACIONS		
						Preu	Amidament	Import
	Capítol	09	RESOLUCIO SERVEIS AFECTATS					
	Títol 3	03	XARXA ELECTRICA					
01.09.03	1	F222U134	m	excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 60x70 cm, reblert		10,33	-60,000	-619,80
01.09.03	2	FDG5U402	m	canalització amb 4 tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre		25,05	-60,000	-1.503,00
01.09.03	3	FGK21641	m	línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (mt) de composició 3x1x240 mm2, constituïda		38,37	-45,000	-1.726,65
01.09.03	4	FDG10020	m	conducció per a baixa tensió, inclou excavació, reblert i compactat de rases, apo		6,96	-15,000	-104,40
01.09.03	5	FDG50110	m	conducció per a baixa tensió en pas de calçada, inclou excavació, reblert i comp		15,73	-15,000	-235,95
01.09.03	6	FDG390010	m	conductor de baixa tensió de alumini, de 3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empelme		18,35	-15,000	-275,25
01.09.03	7	F0D1421E	u	piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard		23,70	-1,000	-23,70
01.09.03	8	FGKW0010	u	jocs d'empalmadors a/al per a cable 3x1x240 termoretràctil. Inclou subministra		715,37	-8,000	-5.722,96
01.09.03	9	FDK20110	u	arqueta de registre per a mitja tensió, no registrable, totalment acabada, segons		152,99	-8,000	-1.223,92
				partida d'alçada a justificar els treballs necessaris per la extensió de la nova xarxa pe part de la companyia subministradora.				
				drets de supervisió, treballs d'adequació de les instal·lacions existents, nova línia, taxes, assessorament, legalització de la nova línia, etc. de la companyia subministradora.				
01.09.03	10	FTAD0030	u			6.100,00	-1,000	-5.100,00
01.09.03	11	PC000021	u	estudi tècnic-econòmic de endesa. ref. sol·licitud. n.º 747391		17.842,25	1,000	17.842,25
01.09.03	12	PC000022	u	obra civil i elèctrica corresponent a la ref. sol·licitud. n.º 747391		30.850,87	1,000	30.850,87
01.09.03	13	PC000023	u	estudi tècnic-econòmic de endesa. ref. sol·licitud. n.º 773688		18.708,71	1,000	18.708,71
01.09.03	14	PC000024	u	obra civil i elèctrica corresponent a la ref. sol·licitud. n.º 773688		37.393,32	1,000	37.393,32
				TOTAL				87.259,52

Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació 2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

En aquest capítol, s'ajusten els amidaments de partides per a l'execució de desviaments de serveis d'ENDESA.

S'afegeixen els preus reals que la companyia ENDESA ens sol·licita per modificar tots els serveis de la seva titularitat que finalment interfereixen amb l'execució del col·lector soterrat.

- Capítol 9. RESOLUCIÓ SERVEIS AFECTATS
Apartat 4. Gas Natural. NEDGIA

						MODIFICACIONS		
						Preu	Amidament	Import
	Capítol	09	RESOLUCIO SERVEIS AFECTATS					
	Títol 3	04	GAS NATURAL					
01.09.04	1	F2225434	m	excavació de rasa en presència de serveis i arrels de 40x70cm de profunditat ar		16,59	-45,000	-751,05
01.09.04	2	F222U116	m	excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x70 cm, amb p		17,52	-45,000	-752,90
01.09.04	3	FFB3E625	m	tub de polietilè de designació pe 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar		35,84	-45,000	-1.612,80
01.09.04	4	FF12MD21	m	tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer s195 t, de 4" de mida de rosca		41,90	-15,000	-628,50
01.09.04	5	FTAD0240	u	partida d'alçada a justificar per als treballs necessaris pel desplaçament de la xa		5.515,00	-1,000	-5.515,00
01.09.04	6	PC000025	u	desviament de servei de gas natural per intercepció a la traça. inclou protecció d		23.577,80	1,000	23.577,80
01.09.04	7	PC000026	u	desviament de servei de gas natural per intercepció a la traça. inclou protecció d		11.218,50	1,000	11.218,50
01.09.04	8	PC000027	u	desviament de servei de gas natural per intercepció a la traça. inclou protecció d		33.378,83	1,000	33.378,83
01.09.04	9	PC000028	u	desviament de servei de gas natural per intercepció a la traça. inclou protecció d		14.977,09	1,000	14.977,09
01.09.04	10	PC000029	u	desviament de servei de gas natural per intercepció a la traça. inclou protecció d		13.820,19	1,000	13.820,19
01.09.04	11	PC000030	u	desviament de servei de gas natural per intercepció a la traça. inclou protecció d		7.473,87	1,000	7.473,87
01.09.04	12	PC000031	u	desviament de servei de gas natural per intercepció a la traça. inclou protecció d		9.875,14	1,000	9.875,14
01.09.04	13	PC000032	u	desviament de servei de gas natural per intercepció a la traça. inclou protecció d		3.739,50	1,000	3.739,50
01.09.04	14	PC000101	u	desviament de servei de gas natural per intercepció a la traça. inclou protecció d		7.479,00	1,000	7.479,00
01.09.04	15	PC000102	u	desviament de servei de gas natural per intercepció a la traça. inclou protecció d		12.524,88	1,000	12.524,88
				TOTAL				128.764,55

En aquest capítol, s'ajusten els amidaments de partides per a l'execució de desviaments de serveis de GAS NATURAL (NEDGIA).

S'afegeixen els preus reals que la companyia NEDGIA ens sol·licita per modificar tots els serveis de la seva titularitat que finalment interfereixen amb l'execució del col·lector soterrat.

- Capítol 10. TELECOMUNICACIONS I IMI

						MODIFICACIONS		
						Preu	Amidament	Import
	Obra	01	PressupostCARRER BUIGAS FASE2					
	Capítol	10	TELECOMUNICACIONS I IMI					
01.10	6	FDKZHJ84	u	bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a període de serveis, recolzada, pas i		114,19	-30,000	-3.425,70
01.10	7	FDK26J17	u	període de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus mfi.ii, per a instal·lacions		212,55	3,000	637,98

Finan



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Next Generation Catalunya



Generalitat de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

						MODIFICACIONS		
						Preu	Amidament	Import
	Obra	01	Pressupost	CARRER BUIGAS FASE2				
	Capítol	10		TELECOMUNICACIONS I IMI				
01.10	8	FHM11L22	u	columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, co	439,64	-7,000	-3.077,48	
01.10	9	EPA1U150	u	càmera fixe digital per a circuit tancat de tv (cttv), commutable color-b/n amb se	254,32	6,000	1.525,92	
01.10	10	EPA1UC70	u	carcasse entivendàlica per a càmera fixe de cttv, per a ús exterior ip56, emb cale	593,36	6,000	3.560,16	
01.10	25	PC000105	u	columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, co	374,56	18,000	6.742,08	
01.10	26	PC000107	u	bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil iso 1083/en1563, per a pericó de servei	186,72	30,000	5.601,60	
01.10	27	PC000106	u	bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolza	89,30	7,000	625,10	
				TOTAL			17.189,66	

S'ajusten els amidaments als requeriments rebuts per part de Policia Local respecte del seguiment per càmeres de seguretat.

S'afegeixen el preus contradictoris PC000105, PC000107 i PC000106 en concepte dels nous suports amb els que aniran fixades les càmeres de seguretat.

- Capítol 11. JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ

						MODIFICACIONS		
						Preu	Amidament	Import
	Obra	01	Pressupost	CARRER BUIGAS FASE2				
	Capítol	11		JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ				
01.11	5	FR420-BU2U	u	subministrament de celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra	198,18	21,000	4.161,78	
01.11	6	FR45BJ3C	u	subministrament de tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor	213,20	-12,000	-2.558,40	
01.11	7	FR43421C	u	subministrament de fraxinus americana de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel	79,60	-14,000	-1.114,40	
01.11	8	FR44F82B	u	subministrament de prunus cerasifera pissardii (atropurpurea) de perímetre de 1	219,79	-2,000	-439,58	
01.11	9	FR434C2C	u	subministrament de fraxinus ornus maccak de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de	193,13	-8,000	-1.545,04	
01.11	10	FR45162R	u	subministrament de bauhinia purpurea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de b	171,61	28,000	4.805,08	
01.11	12	FR4H9234	u	subministrament de salvía chamaedryoides d'alçària de 30 a 40 cm, en contenid	3,17	-510,000	-1.616,70	
01.11	13	FR4EE232	u	subministrament de lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenid	1,33	-510,000	-678,30	
01.11	14	FR4J6221	u	subministrament de thymus ciliatus en contenidor d'1,3l	1,96	-510,000	-999,60	
01.11	16	FR66222B	u	plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1,5 a 3 l, excavació de	4,28	-1.520,000	-6.505,60	
01.11	26	PC000112	u	subministrament i plantació de pinus pinaster amb pa de terra o contenidor, de 4,5	669,12	14,000	9.367,68	
01.11	27	PC000113	u	subministrament i plantació de chamaerops humilis d'alçària de 60 a 80 cm, en c	73,36	250,000	18.340,00	
				TOTAL			21.216,92	

Es considera aquí el canvi del tipus d'arbrat que venia en el projecte original per un altre més sostenible i més resilient al nou clima de sequera continua.

Els preus contradictoris PC000112 i PC000113 recullen el preu de les noves espècies a col·locar.

Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU

2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L

Ajuntament de Salou: Document signat electrònicament. Pot consultar la seva autenticitat a <http://www.salou.cat/validacio> amb el codi: Ajuntamiento de Salou. Documento firmado electrónicamente. Puede consultar su autenticidad en <http://www.salou.cat/validacio> con el código:



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

- Capítol 12. SEMAFORTITZACIÓ

No pateix cap modificació.

- Capítol 13. DIPÒSIT

Apartat 1. Enderrocs

				MODIFICACIONS		
				Preu	Amidament	Import
	Capítol	13	DIPÒSIT			
	Títol 3	01	DEMOLICIONS			
01.13.01	1	F2194JL5	m2 demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix	4,54	16,000	74,24
01.13.01	2	F2194XK5	m2 demolició de paviment de mascla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m	4,79	324,000	1.551,96
01.13.01	3	P0000034	m2 neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual	5,50	324,000	1.782,00
TOTAL						3.408,20

Els preus nous PCF2194JL5, F2194XK5 i PC000034, corresponen a partides no recollides en el projecte aprovat, necessàries per a l'execució del dipòsit anti-dsu.

- Capítol 13. DIPÒSIT

Apartat 2. Moviment de terres

				MODIFICACIONS		
				Preu	Amidament	Import
	Capítol	13	DIPÒSIT			
	Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES			
01.13.02	1	PC0000035	m3 excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny	17,00	1.003,520	17.059,84
TOTAL						17.059,84

Els preu nou PC000035, correspon al tipus d'excavació necessària per a l'execució del dipòsit anti-dsu que es situarà a la cruïlla del c. Carles Buïgas amb Amposta i Murillo.

- Capítol 13. DIPÒSIT

Apartat 3. Pantalles

				MODIFICACIONS		
				Preu	Amidament	Import
	Capítol	13	DIPÒSIT			
	Títol 3	03	PANTALLES			
01.13.03	1	P0000036	m2 perforació de pantalla en terreny fluïd, de 50cm de gruix i fins a 5cms. de profunditat	385,46	265,600	102.643,78
01.13.03	2	PC000037	u transport, posada en obra i retirada de màquina apantalladora, per a la realització	6.855,99	1,000	6.855,99

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA
TURISMO



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L

Ajuntament de Salou: Document signat electrònicament. Pot consultar la seva autenticitat a <http://www.salou.cat/validacio> amb el codi: Ajuntamiento de Salou. Documento firmado electrónicamente. Puede consultar su autenticidad en <http://www.salou.cat/validacio> con el código:

				MODIFICACIONES			
				Preu	Amidament	Import	
	Capítol	13	DIPOÏT				
	Títol 3	03	PANTALLES				
01.13.03	3	PC000038	m	enderroc de coronament de pantalla, de 45 cm d'amplària, mitjançant el replicat	164,89	64,000	10.552,96
01.13.03	4	PC000039	m	doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària i 70x10 cm en mitjaneres, am	280,08	64,000	17.925,12
01.13.03	5	PC000040	m3	excavació i càrrega mecànica de rases per a muret guia de murs pantalla, en terr	52,93	53,750	2.845,52
01.13.03	6	PC000041	m	formació de viga de coronació de formigó armat ha-30/f/20/iv+qc, confeccionat a	271,12	64,000	17.351,68
01.13.03	7	PC000042	u	transport i retirada de fresadora per a la regularització dels paraments de mur pa	3.116,36	1,000	3.116,36
01.13.03	8	PC000043	m	troçada de mur pantalla i llosa de fonamentació, mitjançant 2 barres corrugades impermeabilització de la llosa de fonamentació amb els següents tractaments: - tractament per a la impermeabilització de la llosa de fonamentació amb la dosificació de producte específic sobre el formigó de neteja i amb l'armadura de la llosa col·locada. la dosi de producte serà d'1 kg/m2 amb solapes de 0,30 cm si el formigonat es realitza en diverses fases. aquesta fase serà prèvia al formigonat de la llosa. aquesta partida inclou tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars i tots els elements necessaris per a la correcta execució del tractament. - tractament per a la impermeabilització de la llosa de fonamentació sota nivell freàtic, mitjançant un geotèxtil teixit de 300 g/m2 i geotèxtil no teixit de 200 g/m2 en rotllos de 2,5 x 40m. aquesta partida inclou tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars i tots els elements necessaris per a la correcta execució del tractament.	155,14	128,000	19.857,92
01.13.03	9	PC000044	m2	sol·legat de juntes verticals i horitzontals mitjançant els següents tractaments: tractament de juntes de formigonat rígides verticals entre els mòduls del mur pantalla i horitzontals entre mur pantalla i llosa de fonamentació, segons el procés següent: - formació d'un cordó de 5x5 cm aproximadament al llarg de la junta, deixant la zona sanejada - taponament de les entrades d'aigua amb producte específic. - neteja del suport mitjançant producte específic per aconseguir la perfecta adherència dels sistemes a col·locar. - rablert de la junta amb sistema específic. - acabar de reforç amb una nova capa de producte específic. aquesta partida inclou tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars i tots els elements necessaris per a la seva execució.	113,76	256,000	29.122,56
01.13.03	10	PC000045	m	tractament impermeabilitzant de murs pantalla en color blanc realitzat en les següents fases: - neteja de paraments verticals de formigó mitjançant sistema a pressió (250 a 300 bars), deixant el porus obert per aconseguir una perfecta adherència en les superfícies a tractar. - aplicació de dues capes de producte específic amb una dotació total de 7 kg/m2. aquest tractament actua com a barrera superficial al formigó que impedeix el pas de les humitats i l'aigua en qualsevol sentit i no bloqueja la transpiració del formigó. aquesta partida inclou tots els materials, mà d'obra, mitjans auxiliars i tots els elements necessaris per a la seva execució.	60,08	206,400	12.400,51
01.13.03	11	PC000046	m2		48,50	156,800	7.604,80
01.13.03	12	PC000047	m	travament provisional de murs pantalla mitjançant puntals metàl·lics a l'interior	373,81	96,000	35.885,76
01.13.03	13	PC000111	u	formació de poueta per instal·lació de les bombes. inclou forat, morter d'anivellac	789,35	2,000	1.578,70
TOTAL						267.741,66	

Totes les parts donat que és un dels elements nous introduïts que han motivat la redacció del projecte modificat.

Finan



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Next Generation Catalunya



Generalitat de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació 2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

En aquest subapartat es recullen totes les actuacions que fan referència a l'execució de les pantalles perimetrals de l'estructura de dipòsit soterrat que seran executades prèviament a l'excavació del terreny.

- Capítol 13. DIPÒSIT

Apartat 4. Estructura

				MODIFICACIONS		
				Preu	Amidament	Import
	Capítol	13	DIPÒSIT			
	Títol 3	04	ESTRUCTURA			
01.13.04	1	PC000046	kg armadura per a lloses d'estructura ep500 en barres de diàmetre com a màxim 2	2,48	26.535,360	65.607,69
01.13.04	2	PC000049	m2 muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim	53,72	323,280	17.366,60
01.13.04	3	PC000050	m3 subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la	14,17	627,200	8.887,42
01.13.04	4	PC000051	m3 formigó per a lloses, ha-30/p/20/ivH, de consistència plàstica i grandària màxima	156,40	217,600	34.032,64
01.13.04	5	PC000052	m3 formigó per a pilars columna, ha-30/p/20/ivH, de consistència plàstica i grandària	162,28	3,528	572,52
01.13.04	6	PC000053	m segallat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat	20,18	256,000	5.166,08
01.13.04	7	PC000054	u perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passadurs fins a 400 m	1.030,43	6,000	6.182,58
TOTAL						138.015,53

En aquestes partides s'inclouen totes les actuacions necessàries per completar l'estructura de formigó armat soterrat que ha de fer funcions de dipòsit laminador i anti-dsu.

- Capítol 13. DIPÒSIT

Apartat 5. Electricitat i equips

				MODIFICACIONS		
				Preu	Amidament	Import
	Capítol	13	DIPÒSIT			
	Títol 3	05	ELECTRICITAT I EQUIPS			
01.13.05	1	PC000055	u subministre i instal·lació de quadre elèctric general a instal·lar al nou dipòsit de regulació, format per armari metàl·lic amb plafons de tancament de xapa, sobre estructura de perfil perforat, porte frontal amb panys, pleques, suports i tapes, acabat amb pintura epoxy-polièster. Ip-437, amb accessoris i elements de fixació, completament instal·lat. en el seu interior hi ha els mecanismes de comandament i protecció relacionats a continuació, amb rotulació de les línies i proteccions. 1 u.-interruptor seccionador iv-50a 1 u.-interruptor magnetotèrmic iv-30a 3 u.-interruptor magnetotèrmic iv-15a 8 u.-interruptor magnetotèrmic iv-10a 4 u.-interruptor magnetotèrmic iv-5a 1 u.-interruptor diferencial iv-50a/300ma 1 u.-interruptor diferencial iv-25a/300ma 1 u.-interruptor diferencial iv-40a/300ma 8 u.-interruptor diferencial ii-15a/300ma 1 u.-plc programable per al control i comandament dels automatismes, targetes e/x digitals i analògiques, targeta de comunicació ethernet, font d'alimentació, inclou p.p accessoris i petit material. també inclou relés, contactors, transformador 220vac/24vdc, bornes, i router industrial per a fibra òptica per muntatge en carril din totalment instal·lat i provat	19.806,90	1,000	19.806,90

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA
TURISMO



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO
Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació 2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L

Ajuntament de Salou: Document signat electrònicament. Pot consultar la seva autenticitat a <http://www.salou.cat/validacio> amb el codi: Ayuntamiento de Salou. Documento firmado electrónicamente. Puede consultar su autenticidad en <http://www.salou.cat/validacio> con el código:

						MODIFICACIONES		
						Preu	Amidament	Import
Capítol	13	DIPÒSIT						
Títol 3	05	ELECTRICITAT I EQUIPS						
01.13.05	2	PC000056	u	subministra i instal·lació de bomba centrífuga submergida, de potència nominal 2kw, 2,44 l/seg i 8,98mca, sulzer o similar, totalment instal·lada i proveïda. inclou bomba, sòcul, tubs guia i cadena	4.007,50	4,000	16.030,00	
				subministrament i instal·lació de sondes de nivell de les següents característiques: - marca: andross&hausser o equivalent - model fmr10-1140 o equivalent inclou subministre del material, accessoris i mitjans auxiliars, segons esp.téc.				
01.13.05	3	PC000057	u	totalment instal·lat i provat	2.163,93	6,000	13.103,58	
01.13.05	4	PC000058	u	pericó/caseta d'obra per a sala de quadre elèctric	7.475,26	1,000	7.475,26	
01.13.05	5	PC000059	u	xarxa de terres, inclou conductor de core recuit de 35 mm ² , 4 pliques de core de p	2.349,77	1,000	2.349,77	
01.13.05	6	PC000060	m	safata aïllant de pvc llisa, de 40x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, m	32,87	63,000	2.070,81	
01.13.05	7	PC000061	m	cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació r	7,18	70,000	502,60	
01.13.05	8	PC000062	m	cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació r	3,30	70,000	231,00	
01.13.05	9	PC000063	m	cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació r	2,42	70,000	169,40	
01.13.05	10	PC000064	m	cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació r	1,75	55,000	96,25	
01.13.05	11	PC000065	m	cable amb conductor de coure de 0,6/1 kv de tensió assignada, amb designació r	1,41	180,000	253,80	
01.13.05	12	PC000066	u	punt de llum, inclou conductor de coure s/une h07v sota tub de pvc flexible)	47,32	3,000	141,96	
01.13.05	13	PC000067	u	punt de llum d'emergència i aenyllització inclouent, conductor de coure s/une h07	42,93	1,000	42,93	
01.13.05	14	PC000068	u	partida per la instal·lació d'ascomassa elèctrica segons oferta presentada per la companyia elèctrica subministradora de la nova instal·lació. potència sol·licitada dipòsit:..... 10kw	879,56	1,000	879,56	
TOTAL							63.157,82	

En aquest subapartat es recullen totes les actuacions relacionades amb l'instal·lació elèctrica per al monitoratge i gestió remota de les comportes dels dipòsits per tal de millorar l'eficiència del sistema de drenatge protegint envers episodis de entrada en càrrega i surgències en zones aigües avall de la infraestructura.

- Capítol 13. DIPÒSIT

Apartat 6. Reposició serveis afectats

						MODIFICACIONES		
						Preu	Amidament	Import
Capítol	13	DIPÒSIT						
Títol 3	06	REPOSICIÓ DE SERVEIS AFFECTATS						
01.13.06	1	PC000103	pa	partida sol·licitada a justificar per a reposició de serveis afectats que interfireixen a	25.000,00	1,000	25.000,00	
TOTAL							25.000,00	

En aquest subapartat s'inclou una despesa per a mesures auxiliars i reposició de serveis davant la possibilitat de que hi hagi algun desperfecte motivat pel moviment de terres.

Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

- Capítol 14. SEGURETAT I SALUT

				MODIFICACIONS		
				Preu	Amidament	Import
	Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE2			
	Capítol	14	SEGURETAT I SALUT			
01.14	1 FTAD0060	u	seguretat i salut	46.298,77	0,214	9.907,94
			TOTAL			9.907,94

Es contempla l'increment proporcional en concepte de mesures de Seguretat i Salut en l'Obra.

- Capítol 15. GESTIÓ DE RESIDUS

Apartat RC. Construcció. R1 Gestió interna residus.

No pateix cap modificació.

- Capítol 15. GESTIÓ DE RESIDUS

Apartat RC. Construcció. R2 Gestió externa residus.

No pateix cap modificació.

- Capítol 15. GESTIÓ DE RESIDUS

- Apartat RE. Enderroc. R2 Gestió externa residus.

				MODIFICACIONS		
				Preu	Amidament	Import
01.15.RE.R2	1 F2R6506A	m3	càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a insta	4,72	488,626	2.306,31
01.15.RE.R2	2 F2RA71H1	m3	deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició contr	3,72	411,790	1.531,86
01.15.RE.R2	3 F2RA73G1	m3	deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició contr	7,44	76,836	571,66
			TOTAL			4.409,83

Es corregeix l'apartat corresponent a la gestió dels residus.

- Capítol 16. VARIS

				MODIFICACIONS		
				Preu	Amidament	Import
	Obra	01	Pressupost CARRER BUIGAS FASE2			
	Capítol	16	VARIS			
01.16	1 PC000069	u	assistència tècnica a l'obra i de suport a la direcció facultativa per als càlculs astr	57.341,00	1,000	57.341,00
01.16	2 PC000070	u	estudis geotècnics	2.549,71	3,000	7.649,13
01.16	3 PC000071	u	campanya de geolocalitzador per detecció esaa	2.455,60	2,000	4.911,20
01.16	4 PC000072	u	revisió i actualització dels dissenys dels madallons en funció dels materials i tact	498,47	16,000	7.975,52
			TOTAL			77.876,85

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Next Generation Catalunya



Generalitat de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació 2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

En aquest capítol s'estableix una sèrie de preus nous necessaris però que fora de ser d'execució tenen un caràcter de suport tècnics, tant pel que fa a l'assistència d'obra necessària, als diversos estudis geotècnics a realitzar per ubicar els dipòsits de laminació projectats, així com la campanya de georadar que es va executar i la revisió i actualització dels dissenys dels medallons.

- Capítol 17. ADEQUACIÓ GLORIETA FINAL FASER 2 CARLES BUÏGAS
Apartat 1. Fonamentació de l'estructura.

				MODIFICACIONS		
				Preu	Amidament	Import
Capítol	17	ADEQUACIÓ GLORIETA FINAL FASE 2 CARLES BUÏGAS				
Títol 3	01	FONAMENTACIÓ DEL'ESTRUCTURA				
01.17.01	1	PC000114	m3	11.715,99	1,000	11.715,99
01.17.01	2	PC000115	m3	22,59	80,000	1.807,20
TOTAL						13.523,19

Aquestes partides s'engloben en l'estructura de fonamentació de la font de llum a construir en la cruïlla del c. Carles Buïgas amb Torremolinos.

- Capítol 17. ADEQUACIÓ GLORIETA FINAL FASER 2 CARLES BUÏGAS
Apartat 2. Escultura

				MODIFICACIONS		
				Preu	Amidament	Import
Capítol	17	ADEQUACIÓ GLORIETA FINAL FASE 2 CARLES BUÏGAS				
Títol 3	02	ESCULTURA				
01.17.02	1	PC000116	m	101,74	971,870	98.878,05
01.17.02	2	PC000117	u	41,28	67,000	2.765,76
TOTAL						101.643,81

Aquestes partides noves formen part de l'escultura de font de llum que com a element artístic ha de marcar singularitat dins del propi nou disseny lineal del carrer Carles Buïgas.

- Capítol 17. ADEQUACIÓ GLORIETA FINAL FASE 2 CARLES BUÏGAS
Apartat 3. Il·luminació

Les partides de la taula següent tenen a veure amb la part elèctrica i electrònica de gestió de l'enllumenat artístic de l'escultura de font de llum.

Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L

Ajuntament de Salou: Document signat electrònicament. Pot consultar la seva autenticitat a <http://www.salou.cat/validacio> amb el codi: Ayuntamiento de Salou. Documento firmado electrónicamente. Puede consultar su autenticidad en <http://www.salou.cat/validacio> con el código:

				MODIFICACIONES		
				Preu	Amidament	Import.
Capítol	17	ADEQUACIÓ GLORIETA FINAL FASE 2 CARLES BUÏGAS				
Títol 3	03	IL·LUMINACIÓ				
		sistema de control basat en dmx, per a projectors d'il·luminació led, amb funció per a l'encesa i l'apagada, canvi de colors, seqüències, velocitat de les mateixes i temporització de l'apagada de projectors.				
		Incorpora antena per a senyal de les llums dels bàculs o enviar senyal amb cable dmx.				
01.17.03	1	PC000118 u	inclou col·locació i muntatge dels elements totalment provats. model tipus chamsys quickq10.	2.456,18	1,000	2.456,18
			Il·luminària de base d'element escultòric tipus per-led de 80w. rgbw. ip-67 amb control dmx amb angle d'obertura 20-35º.			
01.17.03	2	PC000119 u	inclou col·locació i muntatge dels components totalment provats. model tipus focus per led ip67	261,23	6,000	1.567,38
01.17.03	3	PC000120 u	focus led rgb ip 65 500w. leds rgbw de 15w i 72 led sigb de 0,2 model tipus ignitio	1.483,33	4,000	5.933,32
			carcassa amb connexió inalámbrica amb caixa de control ubicada en l'escultura per garantir l'estanqueïtat del focus a una alçada de 8 mts.			
			caixa de control esvtenca amb remot per tal d'incorporar programari per al funcionament de les lluminàries.			
01.17.03	4	PC000121 u	inclou muntatge i instal·lació totalment provat.	123,32	5,000	€16,60
TOTAL						10.573,48

- Capítol 17. ADEQUACIÓ GLORIETA FINAL FASE 2 CARLES BUÏGAS
Apartat 4. Varis

				MODIFICACIONES		
				Preu	Amidament	Import.
Capítol	17	ADEQUACIÓ GLORIETA FINAL FASE 2 CARLES BUÏGAS				
Títol 3	04	VARIS				
01.17.04	1	PC000122 u	disseny artístic i tècnic de la remodelació i conformació de la rotonda final del ca	20.567,25	1,000	20.567,25
TOTAL						20.567,25

L'últim preu a incloure dintre del projecte modificat correspon a la partida de servei de disseny i tècnica per a la remodelació i conformació de la rotonda cruïlla dels carrers Carles Buïgas i Torremolinos.

Un cop identificades les actuacions recollides en el projecte modificat amb el corresponent import a sumar o restar segons la valoració de les taules que s'han anat mostrant, l'import d'execució material net de les modificacions suposa un increment de pressupost fixat en **935.175,05€** el que representa un increment de preu d'un 23,56%.

Carregant el 13% de Despeses generals, més el 6% de Benefici industrial i el 21% d'IVA a la suma de les quantitats anteriors, resulta un increment del PEC de 1.346.558,56€.


Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

Així doncs els imports d'execució per contracta amb IVA inclòs del projecte original i del projecte modificat queden segons el quadre següent:

IMPORT PEC PRESSUPOST PROJECTE MODIFICAT AMB IVA:	7.061.392,73 €
IMPORT PEM PROJECTE ORIGINAL AMB IVA :	5.714.834,17 €
DIFERÈNCIA IMPORTS PEM ENTRE PRESSUPOSTS :	1.346.558,56 €
% DIFERÈNCIA:	23,56%

Si s'aplica el coeficient de la baixa d'adjudicació queda:

IMPORT PEC AMB BAIXA ADJUDICACIÓ P. MODIFICAT :	5.664.778,75 €
IMPORT PEM AMB BAIXA ADJUDICACIÓ P. ORIGINAL :	4.584.544,80 €
DIFERÈNCIA IMPORTS PEM AMB BAIXA :	1.080.233,95 €
% DIFERÈNCIA:	23,56%

Fonaments de dret

En l'apartat Q del Plec de Clàusules Administratives Particulars, on es fa referència a la modificació del contracte previst, es diu: No es preveuen modificacions de contracte d'acord amb l'article 204 de la LCSP, en cas de requerir una modificació de contracte s'haurà de tramitar d'acord amb l'article 205 de la mateixa LCSP.

En base a aquest article, les modificacions només es podran dur a terme en els supòsits següents:

- Que la justificació estigui recollida en el segon apartat del citat article
- Que s'introdueixin les variacions estrictament necessàries.

Pel que fa al punt 1.a), es justificaria segons l'apartat 2.b) de l'article 205 de LCSP, ja que es tracta d'una circumstància sobrevinguda i anunciada un cop es va adjudicar l'obra, acomplint-se els tres punts següents:

- La necessitat de la modificació deriva d'una situació que s'ha exposat en l'apartat de fets, i que una Administració diligent no hagués pogut preveure.
- Que en cap cas les modificacions proposades no modifiquen l'objecte i naturalesa global del projecte, ans al contrari, doncs la intenta mantenir.


Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

- La modificació del contracte implica una alteració del 23,5% del seu preu inicial, molt per sota del 50% que recull la LCSP, IVA exclòs.

Finalment, pel que fa al punt 1.b), el document recull les actuacions necessàries que no s'han pogut executar en el lloc ni funcionament amb el que estava previst, trobant-se una alternativa d'ubicació dels dipòsits en els indrets que ja s'han comentat.

Conclusions

1. Que les modificacions necessàries per poder acabar les obres del projecte aprovat tenen una raó de ser i queden justificades raonablement, i que totes elles s'inscriuen dintre del que diu l'apartat Q del PCAP.
2. Que malgrat l'import del pressupost per contracta amb IVA inclòs augmenti fins els **5.664.778,75€**, la consignació pressupostària habilitada per a la licitació del projecte aprovat és de **5.714.834,17€** i que per tant, hi ha líquid disponible per fer front al nou import.
3. Que es dóna compliment a la Llei 9/2017 de 8 de novembre sobre Contractes del Sector Públic, pel que fa als articles sobre modificació de contractes.
4. Que el projecte modificat s'ha redactat d'acord amb el contractista adjudicatari el qual subscriu els preus que importen les diferents partides afegides així com els amidament que s'hi inclouen.

Amb tot això, la Direcció d'Obra fa tramesa del projecte modificat núm.1 de *Renovació integral del carrer Carles Buigas de Salou i dels carrers que hi conflueixen*, al Departament de Contractació per a la seva tramitació i aprovació.

Per a la vostra informació i als efectes oportuns.



Tècnic dels Serveis
Tècnics Municipals
Albert Pinilla Puig
08-05-2024 16:11

Finançat per:




Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU

24/29



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

2. D'acord amb la clàusula 25 del plec de clàusules administratives particulars (en endavant, PCAP) que regula el contracte d'obres, *amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte que s'indica en l'apartat N del quadre de característiques* (Unitat de Serveis Tècnics Municipals), *es designarà una persona responsable del contracte que exercirà, a més de les funcions generals de supervisió de l'execució del contracte, les funcions específiques que, segons les característiques de cada objecte contractual, se li atribueixin per tal de minimitzar l'impacte administratiu i tècnic de les incidències d'execució contractual i per tal de garantir la coordinació entre les diferents persones implicades en el contracte. En concret, tindrà, entre d'altres, la funció de proposar les modificacions que convingui introduir en les obres per al bon fi d'aquestes.*
3. D'acord amb la clàusula 32.1 del PCAP *el contracte només es pot modificar, per raons d'interès públic, en els casos expressament previstos en els articles 203 i següents de la LCSP i d'acord amb el procediment regulat en l'article 191 amb les particularitats previstes a l'article 207.2 LCSP.*

El contracte només es podrà modificar, per altra banda, durant la seva vigència, quan concorri algun dels següents supòsits:

- a) *Quan estigui expressament previst en el Plec de clàusules administratives particulars, en l'apartat Q del quadre de característiques, en els termes i condicions establertes a l'article 204 LCSP.*
- b) *Excepcionalment, quan sigui necessari realitzar una modificació no prevista al PCAP sempre i quan es compleixin les condicions establertes a l'article 205 LCSP.*

L'apartat Q del quadre de característiques del PCAP no preveu modificacions de contracte d'acord amb l'article 204 de la LCSP. En cas de requerir una modificació de contracte aquesta s'haurà de tramitar d'acord amb l'article 205 de la LCSP.

Aquesta clàusula continua dient que *en el cas de modificació del contracte d'acord amb les previstes a l'article 205 LCSP, les modificacions acordades per l'òrgan de contractació, seran obligatòries per al contractista quan impliquin, aïllada o conjuntament, una alteració en la seva quantia que no excedeixi del 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs, d'acord amb allò previst a l'article 206 LCSP.*


Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

4. Atès que l'enginyer municipal de Camins, canals i Ports, Sr. Albert Pinilla Puig, director facultatiu de les obres, ha presentat una proposta tècnica de modificació del contracte per les raons exposades en el seu informe de 8 de maig de 2024, es proposa iniciar un expedient de modificació de l'esmentat contracte d'obres amb les actuacions previstes en el punt 4 de l'article 242 de la LCSP.

Aquest article disposa que

Quan el director facultatiu de l'obra consideri necessària una modificació del projecte i es compleixin els requisits que a aquest efecte regula aquesta Llei, ha de sol·licitar a l'òrgan de contractació autorització per iniciar l'expedient corresponent, que s'ha de substanciar amb les actuacions següents:

- a) Redacció de la modificació del projecte i aprovació tècnica d'aquesta.*
- b) Audiència del contractista i del redactor del projecte, per un termini mínim de tres dies.*
- c) Aprovació de l'expedient per l'òrgan de contractació, així com de les despeses complementaris necessàries.*

5. Per la seva banda, el Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS) conté la següent regulació:

- *Art. 42: Objecte: Només es poden introduir modificacions en el projecte d'obres aprovat quan siguin conseqüència de necessitats noves o de causes tècniques imprevistes al temps d'elaborar aquell, sempre que no comportin alteració substancial de l'objecte o de les característiques bàsiques.*

6. El Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, disposa amb caràcter general per a tots els contractes:

Artículo 102. Procedimiento para las modificaciones. Cuando sea necesario introducir alguna modificación en el contrato, se redactará la oportuna propuesta integrada por los documentos que justifiquen, describan y valoren aquella. La aprobación por el órgano de contratación requerirá la previa audiencia del contratista y la fiscalización del gasto correspondiente.

S'ha de tenir en compte també la regulació continguda en els articles 158 i següents d'aquest reglament.


Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

7. Per tot l'exposat, i atès que el projecte modificat de les obres de renovació integral del Carrer Carles Buïgas de Salou i dels trams dels carrers que hi conflueixen en aquest - Fase II -, ja ha estat redactat per l'enginyer municipal de Camins, Canals i Ports, Sr. Albert Pinilla Puig, director facultatiu de les obres, amb l'assistència tècnica de l'enginyer de Camins, Canals i Ports, Sr. Jordi Bessa Panadés, de l'empresa INVALL S.A., els següents tràmits a realitzar en el procediment seran, en primer lloc, l'aprovació inicial del projecte modificat i, paral·lelament, l'atorgament de tràmit d'audiència a l'empresa contractista. Aquest serà per un termini de 3 dies hàbils, d'acord amb l'art. 242.4 de la LCSP.

Respecte el tràmit d'audiència al redactor del projecte, es considera innecessari atès que aquesta persona és també el director facultatiu de les obres i responsable del contracte.

Degut als greus perjudicis que pot causar per a l'interès públic la suspensió temporal total de l'execució de les obres, es proposa la continuació de les obres mentre es tramita i aprova aquesta modificació contractual.

8. La Disposició final quarta de la LCSP - Normes aplicables als procediments que regula aquesta Llei i als mitjans propis personificats -, disposa el següent:

1. Els procediments que regula aquesta Llei es regeixen, en primer terme, pels preceptes que contenen la Llei esmentada i les seves normes de desplegament i, subsidiàriament, pels que estableixen la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i les seves normes complementàries.

9. Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques:

Article 33. Tramitació d'urgència.

1. Quan raons d'interès públic ho aconsellin, es pot acordar, d'ofici o a petició de l'interessat, l'aplicació al procediment de la tramitació d'urgència, per la qual es redueixen a la meitat els terminis establerts per al procediment ordinari, tret dels relatius a la presentació de sol·licituds i recursos.

2. No es pot interposar cap recurs contra l'acord que declari l'aplicació de la tramitació d'urgència al procediment, sense perjudici del que sigui procedent contra la resolució que posi fi al procediment.

Aquest contracte està inclòs dins del projecte "*Plan de Sostenibilidad Turística de Salou*", cofinançat a través dels Fons Next Generation EU, en concret, dins del programa de


Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Secretaria ENGME		
Codi de verificació  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
Codi de document SEC18100C4	Núm. d'expedient 1836/2023	16-05-24

Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD), subvencions destinades a la transformació digital i modernització de les administracions de les entitats locals, convocatòria extraordinària 2021, promoguda pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. L'art. 48 del Reial Decret-Llei 36/2020, de 31 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per la modernització de l'Administració Pública i l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència "*declara la aplicació de la tramitació de urgència y el despacho prioritario, en los términos previstos en los artículos 33 y 71 respectivamente de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, de los procedimientos administrativos que impliquen la ejecución de gastos con cargo a los fondos europeos, dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, sin necesidad de que el órgano administrativo motive dicha urgencia en el correspondiente acuerdo de inicio.*

10. En el present expedient la competència per aprovar la modificació del projecte d'obres correspon a la Junta de Govern Local per delegació de l'alcalde realitzada per resolució núm. DEC/DEC/3982/2023, de 18 de juliol (Butlletí Oficial de la Província de Tarragona de 10 d'agost de 2023).

Acord

Vista la proposta del regidor delegat de Serveis Generals, la Junta de Govern Local ACORDA, per unanimitat, el següent:

1. Iniciar un expedient administratiu de modificació del contracte de les obres ordinàries de renovació integral del Carrer Carles Buïgas de Salou i dels trams dels carrers que hi conflueixen en aquest – Fase II –, formalitzat amb l'empresa TECNOLOGIA DE FIRMES S.A. Aprovar inicialment el projecte modificat de les obres de renovació integral del carrer Carles Buïgas de Salou i dels trams dels carrers que hi conflueixen en aquest – Fase II –, per un import de 5.664.778, 75 € i un termini d'execució de 12 mesos.
3. Declarar el caràcter d'urgència de la tramitació del procediment de modificació del contracte i del procediment d'aprovació del projecte modificat de les obres indicades, d'acord amb el previst a l'art. 33 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i de l'art. 48 del Reial Decret-Llei 36/2020, de 31 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per la modernització de l'Administració Pública i l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
4. Exposar l'indicat projecte modificat a informació pública per un termini de 15 dies hàbils, al tractar-se d'una tramitació de caràcter urgent, tot procedint a la publicació del corresponent edicte en el DOGC, així com inserir-lo al tauler d'anuncis de la Corporació. Atorgar tràmit d'audiència a l'empresa contractista TECNOLOGIA DE FIRMES S.A., per un termini de 3 dies hàbils, a comptar des del dia següent de la seva notificació.


Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU



Ajuntament
de Salou

<i>Unitat / Departament</i> Secretaria ENGME		
<i>Codi de verificació</i>  2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L		
<i>Codi de document</i> SEC18100C4	<i>Núm. d'expedient</i> 1836/2023	16-05-24

6. Ordenar a l'empresa TECNOLOGIA DE FIRMES S.A. la continuació de l'execució de les obres adjudicades degut als greus perjudicis que pot causar per a l'interès públic la suspensió temporal de les mateixes.
7. Notificar el present acord a l'empresa TECNOLOGIA DE FIRMES S.A., i donar el trasllat del mateix als STM i a la Intervenció de fons, a efectes del seu coneixement.

Peu de recurs

Contra el present acord no procedeix la interposició de cap recurs, al tractar-se d'un acte administratiu de tràmit no qualificat.

Contra l'acord que declara l'aplicació de la tramitació d'urgència al procediment no es pot interposar cap recurs.

Ajuntament de Salou: Document signat electrònicament. Pot consultar la seva autenticitat a <http://www.salou.cat/validacio> amb el codi: 2V5G0L1Z1B1B592Q0U2L
Ayuntamiento de Salou. Documento firmado electrónicamente. Puede consultar su autenticidad en <http://www.salou.cat/validacio> con el código:

Finançat per:



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financado por la Unión Europea – Next Generation EU