



**Ajuntament
de Barcelona**

BIM/SA. Barcelona d'Infraestructures Municipals

EXP: 202.1215.056

ANÀLISI D'OFERTES

**OBRES RELATIVES AL PROJECTE DE CREUAMENT DE XARXES DE
SERVEIS URBANS DEL 22@ PER EL PONT D'ADIF EN EL C.
AMOGÀVERS ENTRE ELS C. ZAMORA I JOAN D'ÀUSTRIA, AL DISTRICTE
DE SANT MARTÍ A BARCELONA. (EXP. 202.1215.056)**

Barcelona, 17 de maig de 2016

DADES DELS LICITADORS

nº oferta	Licitadors admesos
1	FCC CONSTRUCCION, SA
2	EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, SA
3	CONSTRUCTORA DE CALAF, SAU

OBRES RELATIVES AL PROJECTE DE CREUAMENT DE XARXES DE
SERVEIS URBANS DEL 22@ PER EL PONT D'ADIF EN EL C. AMOGÀVERS
ENTRE ELS C. ZAMORA I JOAN D'AUSTRIA, AL DISTRICTE DE SANT
MARTÍ A BARCELONA. (EXP. 202.1215.056)

		1	2	3
		FCC CONSTRUCCION, SA	EXCAVACIONES Y	CONSTRUCTORA DE CALAF,
2.1 Pla d'obres		17,00	17,00	17,75
2.1.1 Consistència pla d'obres		10,0		
Consistència Justificació de rendiments	Planificació correcta	4,00	Planificació detallada	6,00
	Bona justificació dels rendiments	4,00	Bona justificació dels rendiments	4,00
Puntuació		8,00	10,00	9,00
2.1.2 Organigrama		4,00		
Organització del personal Funcions i responsabilitats	Millora i amplia les necessitats	2,00	Adequat a les necessitats de l'obra	1,50
	Adequat a les necessitats	2,00	Funcions i responsabilitats correctes	1,50
Puntuació		4,00	3,00	2,75
2.1.3 Xarxa de precedències		3,00		
Racionalitat dels lligams considerats	Lligams coherents i ben identificats	3,00	Manca de lligams principals	1,00
Puntuació		3,00	1,00	3,00
2.1.4 Coherència pressupostos		3,00		
Coherència histogrames	Coherent i amb detall correcte	2,00	Coherent i amb grau detall elevat	3,00
Puntuació		2,00	3,00	3,00
2.2 Memòria procés execució		16,20	17,60	15,40
2.2.1 Descrip. del procés constructiu		6,0		
Descripció justificada del procés	Procés ben detallat, correcte	5,50	Procés ben detallat que millora	6,00
Puntuació		5,50	6,00	6,00
2.2.2 Millores del procés constructiu		9,00		
Descripció millora proposta 1 (1) Valoració millora 1 Descripció millora proposta 2 (1) Valoració millora 2 Descripció millora proposta 3 (1) Valoració millora 3 Descripció millora proposta 4 (1) Valoració millora 4 Descripció millora proposta 5 (1) Valoració millora 5 Descripció millora proposta 6 (1) Valoració millora 6 Descripció millora proposta 7 (1) Valoració millora 7 Descripció millora proposta 8 (1) Valoració millora 8 Descripció millora proposta 9 (1) Valoració millora 9	Millora 1		Millora 1	
	Georadar	0,75	Tancament en cap de setmana	0,00
	Millora 2		Millora 2	
	Ampliació a 2 anys de garantia	0,75	Aglomerat en cap de setmana	0,00
	Millora 3		Millora 3	
	Fibres formigó	0,75	Formigó autoanivellat alta resist.	0,75
	Millora 4		Millora 4	
	Formigonat total de les rases	0,30	Congrenys perimetrals	0,75
	Millora 5		Millora 5	
	As-built 3D noves tecnologies	0,30	Georadar	0,75
	Millora 6		Millora 6	
	Reaprofitament residus biga	0,00	Connexió drenatge a clavegueram	0,30
	Millora 7		Millora 7	
	Tractament superficial biga	0,30	Lloses arquetes prefabricades	0,75
	Millora 8		Millora 8	
	Pilots de via propis	0,75	Tècnic d'instal·lacions	1,00
	Millora 9		Millora 9	
	Canonades serveis muntades	0,30	Posició grua i eslingues nylon	0,30
Puntuació		4,20	4,60	2,40
2.2.3 Interferències en el trànsit		4,00		
Anàlisi de situacions Sistemàtica de gestió	Identificació correcta	1,50	Identificació exhaustiva i coherent	2,00
	Sistemàtica correcta i dimensionada	2,00	Sistemàtica correcta i dimensionada	2,00
Puntuació		3,50	4,00	4,00
2.2.4 Elements de tancament		4,00		
Anàlisi de situacions Sistemàtica de gestió	Identificació correcta	1,50	Identificació correcta	1,50
	Solucioins habituals, correctes	1,50	Solucioins habituals, correctes	1,50
Puntuació		3,00	3,00	3,00

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA. Barcelona d'Infraestructures Municipals

OBRES RELATIVES AL PROJECTE DE CREUAMENT DE XARXES DE SERVEIS URBANS DEL 22@ PER EL PONT D'ADIF EN EL C. AMOGÀVERS ENTRE ELS C. ZAMORA I JOAN D'AUSTRIA, AL DISTRICTE DE SANT MARTÍ A BARCELONA. (EXP. 202.1215.056)

EXP: 202.1215.056

		1	2	3
		FCC CONSTRUCCION, SA	EXCAVACIONES Y	CONSTRUCTORA DE CALAF,
2.3 Memòria de Seguretat i Salut		4,75	4,50	3,95
2.3.1 Anàlisi de l'estudi		2,0		
Identif.aspectes singulars i millorables	Identificació aspectes importants	2,00	Identificació aspectes importants	2,00
	Puntuació	2,00	2,00	2,00
2.3.2 Millores sobre l'estudi		2,00		
Millora 1 (0,4) Valoració millora 1	Millora 1	0,15	Millora 1	0,40
	Xerrada diària amb personal		Tancament del buit	
	Millora 2 (0,4)		Millora 2	
	Valoració millora 2		Avaluació riscos treballs específics	
	Millora 3 (0,4)		Millora 3	
	Valoració millora 3		Brigada assignada zona vies	
	Millora 4 (0,4)		Millora 4	
	Valoració millora 4		Lones protecció desprendiments	
	Millora 5 (0,4)		Millora 5	
	Valoració millora 5		Recurs preventiu	
Puntuació	0,75	1,00	0,45	
2.3.3 Sistemes interns		2,00		
Solidesa i abast sistemes interns	Sistema sòlid i abast complet	2,00	Sistema correcte	1,50
	Puntuació	2,00	1,50	1,50
2.4 Pla de gestió mediambiental		1,80	2,00	1,80
2.4.1 Propostes de reducció d'impacte		3,0		
Millora 1 (0,3) Valoració millora 1	Millora 1	0,20	Millora 1	0,40
	No acopis a obra		Maquinària baixa contaminació acústica	
	Millora 2 (0,3)		Millora 2	
	Valoració millora 2		Tancament amb new jersey+rivisa	
	Millora 3 (0,3)		Millora 3	
	Valoració millora 3		Abalissament Led baix consum	
	Millora 4 (0,3)		Millora 4	
	Valoració millora 4		Neteja diària	
	Millora 5 (0,3)		Millora 5	
	Valoració millora 5		Separació residus en obra	
Puntuació	1,00	1,00	0,80	
2.4.2 Propostes millora pla de residus		3,00		
Millora 1 (0,6) Valoració millora 1	Millora 1	0,00	Millora 1	0,20
	Carta compromís gestió residus		Aprofitament material biga	
	Millora 2 (0,6)		Millora 2	
	Valoració millora 2		Separació materials biga	
	Millora 3 (0,6)		Millora 3	
	Valoració millora 3		Separació de residus	
	Millora 4 (0,6)		Millora 4	
	Valoració millora 4		Materials amb etiqueta ecològica	
	Millora 5 (0,6)		Millora 5	
	Valoració millora 5		Residus a dipòsit propi	
Puntuació	0,80	1,00	1,00	
2.5 Autocontrol de la qualitat		2,00	2,00	2,00
2.5 Autocontrol de la qualitat		4,0		
Solidesa i abast del sistema d'autocontrol	Sistema bàsic i procediments correcte	2,00	Sistema bàsic i procediments correcte	2,00
	Puntuació	2,00	2,00	2,00
TOTAL PUNTUACIÓ		41,75	43,10	40,90

ANÀLISI DE LA OFERTA TÈCNICA

nº oferta	Llicitador	PLA D'OBRES	MEMÒRIA DEL PROCÉS D'EXECUCIO	MEMÒRIA DE SEGURETAT I SALUT	GESTIÓ MEDIAMBIENTAL	AUTOCONTROL DE LA QUALITAT	TOTAL
<i>puntuacions màximes</i>		20,00	23,00	6,00	6,00	4,00	59,00
1	FCC CONSTRUCCION, SA	17,00	16,20	4,75	1,80	2,00	41,75
2	EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, SA	17,00	17,60	4,50	2,00	2,00	43,10
3	CONSTRUCTORA DE CALAF, SAU	17,75	15,40	3,95	1,80	2,00	40,90

RESUM DE LA VALORACIÓ

nº oferta	Licitador	OF. TÈCNICA
<i>puntuacions màximes</i>		<i>59,00</i>
2	EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, SA	43,10
1	FCC CONSTRUCCION, SA	41,75
3	CONSTRUCTORA DE CALAF, SAU	40,90

Ernest Santolaria Fominaya
Director Tècnic d'Infraestructures
BIM/SA

Francisco Alcañiz Carretero
Director Tècnic Adjunt d'Infraestructures
BIM/SA

David Sanz
Tècnic d'Obra. Proquimpex
Proquimpex

Barcelona, 17 de maig de 2016