



## ANÀLISI DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANTÇANT L'APLICACIÓ DE FÒRMULES MATEMÀTIQUES

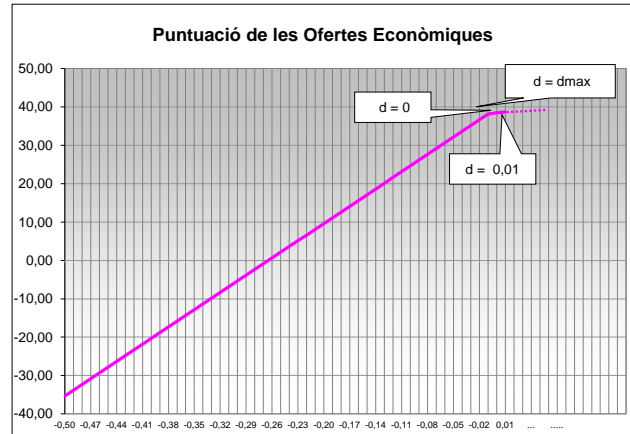
---

OBRES RELATIVES AL PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DE L'EIX CONFORMAT PELS C. DE ST.FREDERIC, CASTERÀS I CÁCERES (FINS A ST.MEDIR), EL C.RIERA D'ESCUDER ENTRE EL C. DE SANTS I EL C.DAOIZ I VELARDE I EL C. DELS JOCS FLORALS ENTRE EL C.ANTONI CAPMANY I EL C. DE SANTS, AL DISTRICTE DE SANTS-MONJUÏC A BARCELONA

010.1619.039

**LICITACIÓ PER L'ADJUDICACIÓ DE LES OBRES RELATIVES AL PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DE L'EIX CONFORMAT PELS C. DE ST.FREDERIC, CASTERÀS I CÀCERES (FINS A ST.MEDIR), EL C.RIERA D'ESCUDER ENTRE EL C. DE SANTS I EL C.DAOIZ I VELARDE I EL C. DELS JOCS FLORALS ENTRE EL C.ANTONI CAPMANY I EL C. DE SANTS, AL DISTRICTE DE SANTS-MONJUIC A BARCELONA**

Desviació sobre la mitjana	Puntuació
-0.50	-35,35
-0.49	-33,85
-0.48	-32,35
-0.47	-30,85
-0.46	-29,35
-0.45	-27,85
-0.44	-26,35
-0.43	-24,85
-0.42	-23,35
-0.41	-21,85
-0.40	-20,35
-0.39	-18,85
-0.38	-17,35
-0.37	-15,85
-0.36	-14,35
-0.35	-12,85
-0.34	-11,35
-0.33	-9,85
-0.32	-8,35
-0.31	-6,85
-0.30	-5,35
-0.29	-3,85
-0.28	-2,35
-0.27	-0,85
-0.26	0,65
-0.25	2,15
-0.24	3,65
-0.23	5,15
-0.22	6,65
-0.21	8,15
-0.20	9,65
-0.19	11,15
-0.18	12,65
-0.17	14,15
-0.16	15,65
-0.15	17,15
-0.14	18,65
-0.13	20,15
-0.12	21,65
-0.11	23,15
-0.10	24,65
-0.09	26,15
-0.08	27,65
-0.07	29,15
-0.06	30,65
-0.05	32,15
-0.04	33,65
-0.03	35,15
-0.02	36,65
-0.01	38,15
0,00	38,45
0,01	38,75
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
zona en què el pendent de la corba es funció de dmax	
DMAX	



**Si:  $d \leq 0.01$**

$$P = 38,6 + (75 \cdot (d + 0,01)) - (60 \cdot |-(d + 0,01)|) - (15 \cdot |-(d + 0,01) + 0,03|)$$

**Si:  $d > 0.01$**

$$P = 38,75 + ((d - 0,01) \cdot (39 - 38,75) / (d_{\max} - 0,01))$$

$$d = \frac{(O - M)}{T} \quad d_{\max} = \frac{(O_{\min} - M)}{T}$$

O = Oferta  
Omin = Oferta més barata  
M = Mitjana  
T = Import de licitació

$$P_i = 1 - \left( \frac{100 \cdot (B_{\max} - B_i)}{60} \right)$$

Pi = puntuació de l'oferta i  
Bi = baixa de l'oferta i  
Bmàx = baixa màxima

$$B_{\max} = \frac{\text{Oferta} - \text{licitació}}{\text{licitació}}$$

Si  $O_i \leq 0,75 \cdot O_{\min}$

$$P_i = 10,75 \cdot (O_i / (0,75 \cdot O_{\min}))^{1/8}$$

Pi = puntuació de l'oferta i  
Ofi = Increment de percentatge de l'oferta i  
Ofmax = Increment de percentatge màxim ofertat

$$B_i = \frac{\text{Oferta} - \text{licitació}}{\text{licitació}}$$

Si  $O_i > 0,75 \cdot O_{\min}$

$$P = 10,75 + (0,25 \cdot (O_i / O_{\max}))^{1/8}$$

RESULTAT VALORACIÓ DE L'ANÀLISI DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANTÇANT L'APLICACIÓ DE FÒRMULES MATEMÀTIQUES SEGONS L'ORDRE DE PRESENTACIÓ

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (\*) **1.805.214,17**

Oferta Mitjana: 1.387.155,36 d max: 2.2148%  
Baixa mitjana: 23,158%

Baixa màxima BEDEC CORREGIDA 26,62%

Baixa Mitjana MILLORA CONTRACTUAL 14,06%  
Baixa màxima MILLORA CONTRACTUAL 22,00%

licitadors	OFERTA (*)	Desviació de la mitjana	BAIXA	Puntuació Econòmica	Ordre	PRESSUMpte DESPROPORCION AT	Baixa BEDEC	Baixa corregida (1)	Baixa corregida (2)	Puntuació Baixa BEDEC	%Millora contractació	Puntuació MILLORA CONTRACTUAL	Puntuació TÈCNICA	Puntuació TOTAL
UTE EHISA CONSTRUCCIONES Y OBRAS, SA - DRIM MED	1.377.802,92	0,0051808	23,68%	38,605	9		23,6700%	23,6700%	23,6700%	0,951	10,00%	10,679	48,75	98,985
XAVIER ALSINA, S.A.	1.416.905,55	-0,0164801	21,51%	37,178	17		21,5100%	21,5100%	21,5100%	0,915	10,00%	10,679	42,95	91,722
MJ GRUAS, S.A.	1.367.640,17	0,0108105	24,24%	38,767	5		24,2500%	24,2500%	24,2500%	0,961	15,00%	10,988	52,50	103,215
COPCISA, S.A.	1.375.293,47	0,0065709	23,82%	38,647	8		25,0100%	25,0100%	25,0063%	0,973	13,00%	10,984	56,10	106,704
OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.	1.379.697,25	0,0041314	23,57%	38,574	10		24,7485%	24,7485%	24,7485%	0,969	15,00%	10,988	54,30	104,831
FERROVIAL-AGROMAN, S.A.	1.355.244,57	0,0176770	24,93%	38,908	2		26,1600%	26,1600%	26,1600%	0,992	15,00%	10,988	56,25	107,139
AGUSTÍ Y MASOLIVER, SA (AMSA)	1.427.935,47	-0,0225902	20,90%	36,261	19		21,9400%	21,9400%	21,9400%	0,922	10,00%	10,679	51,60	99,463
UTE COYNSA 2000, SL - VIASGON OBRAS Y SERVICIOS, SL	1.365.644,53	0,0119159	24,35%	38,789	3		24,3500%	24,3500%	24,3500%	0,962	13,00%	10,984	52,85	103,586
COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.	1.390.736,99	-0,0019840	22,96%	38,390	13		24,1100%	24,1100%	24,1080%	0,958	22,00%	11,000	49,45	99,799
ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SA	1.395.166,98	-0,0044380	22,71%	38,317	16		22,7100%	22,7100%	22,7100%	0,935	15,00%	10,988	48,25	98,490
VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	1.347.174,31	0,0221475	25,37%	39,000	1	d > 0,02	26,6200%	26,6200%	26,6200%	1,000	18,00%	10,994	47,50	98,494
RIGEL OVER, SL	1.385.378,53	0,0009843	23,26%	38,480	12		24,4200%	24,4200%	24,4197%	0,963	15,00%	10,988	54,25	104,681
BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U.	1.393.805,85	-0,0036840	22,79%	38,339	15		22,7900%	22,7900%	22,7900%	0,936	15,00%	10,988	51,45	101,714
UTE BARDERA OBRAS CIVILES Y MARITIMAS, SL - TRANSF	1.391.144,63	-0,0022099	22,94%	38,384	14		23,0000%	23,0000%	23,0000%	0,940	20,00%	10,997	51,70	102,020
JOSE ANTONIO ROMERO POLO, SAU	1.473.256,53	-0,0476958	18,39%	32,496	20		19,3082%	19,3082%	19,3082%	0,878	12,00%	10,982	48,35	92,706
CONSTRUCTORA DE CALAF, S.A.U.	1.383.696,66	0,0019160	23,35%	38,507	11		24,5000%	24,5000%	24,5000%	0,965	15,00%	10,988	51,05	101,510
UTE ROMÀ INFRAESTRUCTURAS I SERVEIS, SAU - SOLVE	1.370.157,66	0,0094159	24,10%	38,732	6		25,3000%	25,3000%	25,3000%	0,978	20,00%	10,997	54,90	105,608
EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A.	1.418.717,82	-0,0174841	21,41%	37,027	18		22,6400%	22,6400%	22,4805%	0,931	15,00%	10,988	51,30	100,247
UTE MOIX SERVEIS I OBRAS, SL - VORACYS, SL	1.367.452,45	0,0109144	24,25%	38,769	4		24,2500%	24,2500%	24,2500%	0,961	13,00%	10,984	53,20	103,913
UTE RUBAU TARRES, SAU - HPSA CONSTRUCCION Y SER	1.374.464,25	0,0070303	23,86%	38,661	7		24,5000%	24,5000%	24,5000%	0,965	10,00%	10,679	43,55	93,855
OPROLER OBRAS Y PROYECTOS, SLU	1.485.815,88	-0,0546531	17,69%	31,452	21		17,6931%	17,6931%	17,6931%	0,851	10,00%	10,679	47,85	90,832

(\*Imports amb IVA exclos)

Número d'ofertes presentades	21
2 ofertes més altes	1.485.815,88 1.473.256,53
2 ofertes més baixes	1.347.174,31 1.355.244,57

Puntuació Oferta Econòmica:	39,00
Puntuació Contractació persones	11,00
Puntuació Rebaixa Preus Contradictoris	1,00
Puntuació Oferta Tècnica:	59,00

RESULTAT VALORACIÓ DE L'ANÀLISI DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANTÇANT  
L'APLICACIÓ DE FÒRMULES MATEMÀTIQUES SEGONS L'ORDRE DE PUNTUACIÓ

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (\*) 1.805.214,17

Oferta Mitjana: 1.387.155,36 d max: 2.2148%  
Baixa mitjana: 23,158%

Baixa màxima BEDEC CORREGIDA 26,62%

Baixa Mitjana MILLORA CONTRACTUAL 14,06%  
Baixa màxima MILLORA CONTRACTUAL 22,00%

LICITADORS	OFERTA (*)	Desviació de la mitjana	BAIXA	Puntuació Econòmica	Ordre	PRESSUPTE DESPROPORCIONALITAT	Baixa BEDEC	Baixa corregida (1)	Baixa corregida (2)	Puntuació Baixa BEDEC	%Millora contractació	Puntuació MILLORA CONTRACTUAL	Puntuació TÈCNICA	Puntuació TOTAL
FERROVIAL-AGROMAN, S.A.	1.355.244,57	0,0176770	24,93%	38,908	2		26,1600%	26,1600%	26,1600%	0,992	15,00%	10,988	56,25	107,139
COPCISA, S.A.	1.375.293,47	0,0065709	23,82%	38,647	8		25,0100%	25,0100%	25,0063%	0,973	13,00%	10,984	56,10	106,704
UTE ROMÀ INFRAESTRUCTURAS I SERVEIS, SAU - SOLVE	1.370.157,66	0,0094159	24,10%	38,732	6		25,3000%	25,3000%	25,3000%	0,978	20,00%	10,997	54,90	105,608
OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.	1.379.697,25	0,0041314	23,57%	38,574	10		24,7485%	24,7485%	24,7485%	0,969	15,00%	10,988	54,30	104,831
RIGEL OVER, SL	1.385.378,53	0,0009843	23,26%	38,480	12		24,4200%	24,4200%	24,4197%	0,963	15,00%	10,988	54,25	104,681
UTE MOIX SERVEIS I OBRES, SL - VORACYS, SL	1.367.452,45	0,0109144	24,25%	38,769	4		24,2500%	24,2500%	24,2500%	0,961	13,00%	10,984	53,20	103,913
UTE COYNESA 2000, SL - VIASGON OBRAS Y SERVICIOS, SL	1.365.644,53	0,0119159	24,35%	38,789	3		24,3500%	24,3500%	24,3500%	0,962	13,00%	10,984	52,85	103,586
MU GRUAS, S.A.	1.367.640,17	0,0108105	24,24%	38,767	5		24,2500%	24,2500%	24,2500%	0,961	15,00%	10,988	52,50	103,215
UTE BARDERA OBRAS CIVILES Y MARITIMAS, SL - TRANS	1.391.144,63	-0,0022099	22,94%	38,384	14		23,0000%	23,0000%	23,0000%	0,940	20,00%	10,997	51,70	102,020
BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U.	1.393.805,85	-0,0036840	22,79%	38,339	15		22,7900%	22,7900%	22,7900%	0,936	15,00%	10,988	51,45	101,714
CONSTRUCTORA DE CALAF, S.A.U.	1.383.696,66	0,0019160	23,35%	38,507	11		24,5000%	24,5000%	24,5000%	0,965	15,00%	10,988	51,05	101,510
EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A.	1.418.717,82	-0,0174841	21,41%	37,027	18		22,6400%	22,6400%	22,4805%	0,931	15,00%	10,988	51,30	100,247
COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.	1.390.736,99	-0,0019840	22,96%	38,390	13		24,1100%	24,1100%	24,1080%	0,958	22,00%	11,000	49,45	99,799
AGUSTÍ Y MASOLIVER, SA (AMSA)	1.427.935,47	-0,0225902	20,90%	36,261	19		21,9400%	21,9400%	21,9400%	0,922	10,00%	10,679	51,60	99,463
UTE EHISA CONSTRUCCIONES Y OBRAS, SA - DRIM MED	1.377.802,92	0,0051808	23,68%	38,605	9		23,6700%	23,6700%	23,6700%	0,951	10,00%	10,679	48,75	98,985
VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	1.347.174,31	0,0221475	25,37%	39,000	1	d > 0,02	26,6200%	26,6200%	26,6200%	1,000	18,00%	10,994	47,50	98,494
ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SA	1.395.166,98	-0,0044380	22,71%	38,317	16		22,7100%	22,7100%	22,7100%	0,935	15,00%	10,988	48,25	98,490
UTE RUBAU TARRES, SAU - HPSA CONSTRUCCION Y SER	1.374.464,25	0,0070303	23,86%	38,661	7		24,5000%	24,5000%	24,5000%	0,965	10,00%	10,679	43,55	93,855
JOSE ANTONIO ROMERO POLO, SAU	1.473.256,53	-0,0476958	18,39%	32,496	20		19,3082%	19,3082%	19,3082%	0,878	12,00%	10,982	48,35	92,706
XAVIER ALSINA, S.A.	1.416.905,55	-0,0164801	21,51%	37,178	17		21,5100%	21,5100%	21,5100%	0,915	10,00%	10,679	42,95	91,722
OPROLER OBRAS Y PROYECTOS, SLU	1.485.815,88	-0,0546531	17,69%	31,452	21		17,6931%	17,6931%	17,6931%	0,851	10,00%	10,679	47,85	90,832

(\*Imports amb IVA exciòs)

Número d'ofertes presentades	21
2 ofertes més altes	1.485.815,88 1.473.256,53
2 ofertes més baixes	1.347.174,31 1.355.244,57

Puntuació Oferta Econòmica:	39,00
Puntuació Contractació persones	11,00
Puntuació Rebaixa Preus Contradictoris	1,00
Puntuació Oferta Tècnica:	59,00

Barcelona, 30 de setembre 2016

Jeroen Robles Koster  
Director Dept. Planificació i Gestió d'Inversions