
Área de Fomento
Expte. 1.076/440

**DESTINATARIO:
MESA DE CONTRATACIÓN**

ASUNTO:

**VALORACIÓN DAS OFERTAS PRESENTADAS PARA A CONTRATACIÓN POLO
PROCEDEMIENTO ABERTO DAS DE HUMANIZACIÓN DA RÚA NICARAGUA.**

INFORME:

A mesa de contratación celebrada o pasado 29 de novembro realizou a apertura da documentación presentada polas empresas que optan a adxudicación das obras para a “Humanización da Rúa Nicaragua”.

Resultando admitidas as empresas que se indican a continuación:

- Obras, Caminos y Asfaltos, S.A.
- Constructora San José, S.A.
- Xestión Ambiental de Contratas, S.L.
- Agrupconsa, S.L.
- Construccioes Taboada y Ramos, S.L.
- Movexvial, S.L.
- Hidromiño, S.L.
- Construcciones Vale, S.L.
- Sercoysa Proyectos y Obras, SLU
- Construcciones Crespo, S.A.
- Construcciones Ramírez, SLU
- Oreco, empresa constructora.
- Corsan-Corviam, construcción S.A.
- Eiriña S.L.
- C. Aldasa SLU
- Dragados, S.A.
- Acciona Infraestructuras
- Construcciones Palleiro, SLU.

- Copcisa, S.A.
- Jesús Martínez Construcciones, S.A.
- Construcciones y obras José Antonio, SLU
- Conslar Ingeniería y Construcciones, SLU
- UTE Pacsa, S.L. – A Sampana SLU.
- UTE Sardalla Española, S.A. – CCS, S.L.
- UTE Ferrovial – Agroman – Preisberk de Construcciones SL.
- Bardera Obras civiles y marítimas, S.L.
- Hordescon, S.L.
- Extraco, S.A.
- Cobra Instalaciones y Servicios, S.A.
- Desmaco, SLU.
- Antalsis, S.L.
- Const. Angel Jove, SAU.
- Sacyr, SAU.
- Contratas Iglesias, S.A.
- Espina y Delfín, S.L.
- Hisdrosocial, S.L.
- Espina Obras Hidráulicas, S.A.
- Elsamex, S.A.
- Mrco Obras y Proyectos de Arosa, S.L.
- Vixoy, S.L.
- Covsa.

Nas FEC, apartado 8.A. establecense os criterios valorables mediante xuízo de valor, sendo textualmente os seguintes:

a) ***Programa de traballo***

Valorarase ata un máximo de **VINTECINCO(25)** puntos a achega do programa de traballo a levar a cabo durante a obra, para o cal se terá en conta a proposta de desenvolvemento dos traballos a realizar, a xustificación da metodoloxía para a execución dos traballos, a súa coherencia e o bo coñecemento dos problemas a resolver.

No mesmo se especificarán as distintas fases de execución da obra.

Neste programa de traballo non se reflectirá o número de traballadores por non ser obxecto de valoración.

A valoración deste concepto será desglosada do seguinte xeito:

■ **Proposta do proceso constructivo:** 15 puntos.

Detallado do seguinte xeito:

Descripción e estudo da actuación e os seus condicionantes 10 puntos.

- Outorgaselle 10 puntos a aquelas propostas que presentes una descripción e estudio da actuación e os seus condicionantes axustado a realidade da mesma e as súas condicións de implantación, que presenten esquemas gráficos e resumo dos puntos más destacables.
- Outorgaselle 8 puntos a aquellas propostas que presenten una descripción e estudio da actuación e os seus condicionantes axustado a realidade da mesma e as súas condicións de implantación.
- Outorgaselle 6 puntos a aquellas propostas que presenten una descripción e estudio da actuación e os seus condicionantes axustado a realidade da mesma e as súas condicións de implantación e que non acadan un grando de desenvolvemento comparable ó indicado no anterior apartado
- Outorgaselle 4 puntos a aquellas propostas que presenten una descripción e estudio da actuación e os seus condicionantes cun alto grado de xeneralidades.
- Outorgaselle 2 puntos a aquellas propostas que presenten una descripción e estudio da actuación e os seus condicionantes cun alto grado de xeneralidades e presenten ou pouco desarrollo ou pouca definición das actividades da obra.
- Outorgaselle 0 puntos a aquellas ofertas que non presenten documentación relativa a este criterio de valoración ou ben co que se presente teña graves incongruencias co especificado no proxecto de execución.

Desenvolvemento das unidades de obra 5 puntos.

- Outorgaselle 5 puntos a aquellas propostas que presenten un desenvolvemento das unidades de obra a executar axustado a realidade da mesma e as súas condicións de implantación
- Outorgaselle 4 puntos a aquellas propostas que presenten un desenvolvemento das unidades de obra a executar axustado a realidade da mesma e as súas condicións de implantación e que non acadan un grado de desenvolvemento comparable ó indicado no anterior apartado
- Outorgaselle 3 puntos a aquellas propostas que presenten un desenvolvemento das unidades de obra a executar cun alto grado de xeneralidades.
- Outorgaselle 2 puntos a aquellas propostas que presenten un desenvolvemento das unidades de obra a executar cun alto grado de xeneralidades e presenten ou pouco desarrollo ou pouca definición das actividades da obra.
- Outorgaselle 1 punto a aquellas propostas que presenten un desenvolvemento das

unidades de obra a executar cun alto grado de xeneralidades e presenten pouco desarrollo e pouca definición das actividades da obra.

- Outorgaselle 0 puntos a aquellas ofertas que non presenten documentación relativa a este criterio de valoración ou ben co que se presente teña graves incongruencias co especificado no proxecto de execución.

■ **Proposta de coherencia programa-prazo execución das obras: 5 puntos.**

Detallado do seguinte xeito:

- Outorgaselle 5 puntos a aquellas propostas que presenten un estudio do prazo de execución das obras con respecto ó programa e ás características das mesmas. Considerase necesario indicala existencia e incidencia de factores reductores da productividade no traballo (climatoloxía, imprevistos, etc), a organización de equipos de traballo e o cálculo do seu rendemento e estudio dos condicionantes específicos que poidan afectar a obra, todo elo adaptado a obra en cuestión.
- Outorgaselle 4 puntos a aquellas propostas que presenten un estudio do prazo de execución das obras con respecto ó programa e ás características das mesmas que non acadan un grado de desenvolvemento comparable ó indicado no anterior apartado. Considerase necesario indicala existencia e incidencia de factores reductores da productividade no traballo (climatoloxía, imprevistos, etc), a organización de equipos de traballo e o cálculo do seu rendemento, todo elo adaptado a obra en cuestión.
- Outorgaselle 3 puntos a aquellas propostas que presenten un estudio do prazo de execución das obras con respecto ó programa e ás características cun alto grado de xeneralidades.
- Outorgaselle 2 puntos a aquellas propostas que presenten un estudio do prazo de execución das obras con respecto ó programa e ás características cun alto grado de xeneralidades e presenten ou incongruencias ou escasa xustificación.
- Outorgaselle 1 punto a aquellas propostas que presenten un estudio do prazo de execución das obras con respecto ó programa e ás características cun alto grado de xeneralidades e presenten incongruencias e escasa xustificación.
- Outorgaselle 0 puntos a aquellas ofertas que non presenten documentación relativa a este criterio de valoración ou ben co que se presente teña graves incongruencias co especificado no proxecto de execución.

■ **Proposta Diagrama de Gant..... 5 puntos.**

- Outorgaselle 5 puntos a aquellas propostas que presenten un estudio pormenorizado en base a un diagrama de Gant axustado á realidade da obra e ás consideracións establecidas no programa construtivo e no estudio do prazo de execución das obras. Considérase necesario indicar aspectos como o camiño crítico, o cadro de inversións e intervalo de planificación diario.
- Outorgaselle 4 puntos a aquellas propostas que presenten un estudio pormenorizado en base a un diagrama de Gant axustado á realidade da obra e ás consideracións establecidas no programa construtivo e no estudio do prazo de

execución das obras e presenten solamente dous dos tres aspectos indicados no apartado anterior.

- Outorgaselle 3 puntos a aquelas propostas que presenten un estudio pormenorizado en base a un diagrama de Gant axustado á realidade da obra e ás consideracións establecidas no programa construtivo e no estudio do prazo de ejecución das obras e presenten solamente un dos tres aspectos indicados no primeiro apartado.
- Outorgaselle 2 puntos a aquellas propostas que presenten un estudio pormenorizado en base a un diagrama de Gant axustado á realidade da obra e ás consideracións establecidas no programa construtivo e no estudio do prazo de ejecución das obras pero non presenten nin camiño crítico, nin cadre de inversións nin intervalo de planificación diario.
- Outorgaselle 1 punto a aquellas propostas que teñan un carácter xenérico, aplicable a caquera tipo de obra.
- Outorgaselle 0 puntos a aquellas ofertas que non presenten documentación relativa a este criterio de valoración ou ben co que se presente teña graves incongruencias co especificado no proxecto de ejecución.

b) **Programa de promoción e formación do emprego..... 10 puntos**

Valorarase ata un máximo de **DEZ (10)** puntos en base aos seguintes criterios:

Esta proposta deberá definir un proxecto para a promoción e formación de emprego en relación os ámbitos de traballo da obra a ofertar, o cal deberá posibilitar o desenvolvemento dunha actuación de promoción de emprego en relación a contratación de traballadores ou traballadoras desempregados, con mais dun ano de desemprego ou en demanda do primer emprego. A proposta especificará:

1.- Coherencia da proposta de promoción de emprego en relación o obxecto da obra a executar, para o cal se deberá definir o obxecto do programa, , a cualificación profesional dos contratados o axuste da intervencións dos medios propostos en relación o plan de ejecución da obras, a coordinación do mesmo coa distribución do cadre básico de persoal que describe o propio proxecto, a duración do programa e o número de traballadores ou traballadoras destinadas o mesmo.

2.- Valoración da proposta económica do programa, Se deberá indicar a aportación económica que destinará o licitador sobre o prezo de licitación, especificando os importes individualizados en función dos tipos de contratos propostos, duración dos mesmos en relación dos postos de traballo previstos no proxecto e os mesmos deberán estar ordenados pola importancia ponderada que teñan no proxecto. Só se valorarán as propostas ata o límite do 5% do orzamento de licitación.

Para a valoración definitiva da proposta prevalecerá a cuantificación que establezan os servizos técnicos municipais no seu informe de valoración, axustándose os salarios que se establezan en cada convenio colectivo que resulte de aplicación.

A asignación da puntuación para estes criterios será realizada en función dos seguintes criterios:

- **Coherencia da proposta de formación e promoción de emprego..... 3 puntos**
 - Outorgaselle 3 puntos a aquellas memorias que presenten un estudio pormenorizado, adaptado a obra en cuestión e xustificativo das necesidades a maiores de personal, cunha distribución temporal coherente e xustificada e ademáis presenten unha asignación de traballos do persoal ofertado.
 - Outorgaselle 2 puntos a aquellas memorias que presenten un estudio pormenorizado, adaptado a obra en cuestión que recolla dous dos tres apartados indicados no primeiro epígrafe.
 - Outorgaselle 1 punto a aquellas memorias que presenten un estudio pormenorizado que recolla un dos tres apartados indicados no primeiro epígrafe.
 - Outorgaselle 0 puntos a aquellas ofertas que non presenten documentación relativa a este criterio de valoración ou ben co que se presente teña graves incongruencias co especificado no proxecto de execución ou ben que non cumpran cas condicións indicadas para este punto no Prego de Condicións.
- **Importe total da proposta aceptada o proxecto..... 5 puntos.**

c) **Plan de control de calidad.**

Valorarase ata un máximo de **CINCO (5)** puntos o plan de control de calidad das obras a executar.

Teranse en conta os seguintes criterios:

- **Ensaios de control de calidad 2,5 puntos.**
 - Outorgaselle 2,5 puntos a aquellas propostas que presenten un plan de control de calidad axustado as características da obra, pormenorizado con especificación das probas propostas e das unidades a executar.
 - Outorgaselle 2 puntos a aquellas propostas que presenten un plan de control de calidad axustado as características da obra, con especificación das probas propostas e das unidades a executar que non acadan un grado de desenvolvemento comparable ó indicado no anterior apartado.
 - Outorgaselle 1,5 puntos a aquellas propostas que presenten un plan de control de calidad cun alto grado de xeneralidades, con especificación das probas propostas e das unidades a executar.
 - Outorgaselle 1 punto a aquellas propostas que presenten un plan de control de calidad cun alto grado de xeneralidades, con ou escasa especificación das probas propostas ou escaso desenrollo das unidades a executar.
 - Outorgaselle 0,5 puntos a aquellas propostas que presenten un plan de control de calidad cun alto grado de xeneralidades, con escasa especificación das probas propostas e escaso desenrollo das unidades a executar.
 - Outorgaselle 0 puntos a aquellas ofertas que non presenten documentación relativa

a este criterio de valoración ou ben co que se presente teña graves incongruencias co especificado no proxecto de execución.

■ **Plan de calidad de autocontrol interno 2,5 puntos.**

- Outorgaselle 2,5 puntos a aquellas propostas que presenten un plan de calidad de autocontrol interno que recolla especificacións de:xestión de residuos, I+D+i, calidade e medioambiente.
- Outorgaselle 2 puntos a aquellas propostas que presenten un plan de calidad de autocontrol interno que recolla tres dos apartados indicados no epígrafe anterior.
- Outorgaselle 1,5 puntos a aquellas propostas que presenten un plan de calidad de autocontrol interno que recolla dous dos apartados indicados no primeiro epígrafe.
- Outorgaselle 1 puntos a aquellas propostas que presenten un plan de calidad de autocontrol interno que recolla un dos apartados indicados no primeiro epígrafe.
- Outorgaselle 0 puntos a aquellas propostas que non presenten ningún dos apartados indicados no primeiro epígrafe ou que non presenten documentación relativa a este criterio de valoración ou ben co que se presente teña graves incorreccións.

d) **Memoria de prevención de riscos laborais.**

O contratista aportará neste apartado relación de medidas que se disporán ó longo da execución da obra, en relación coa prevención os seguintes apartados:

a) Riscos laborais, tanto no relativo a medidas de protección pasiva e activa, así como actividades que se desenvolverán ó longo da obra para minimizar os riscos laborais. Esta memoria deberá describir de forma analítica os aspectos específicos das actuacións do proxecto.

b) Riscos a Terceiras persoas. Determinará as medidas de prevención de riscos a terceiras persoas alleas á obra (viandantes, vehículos, etc) que se establezan de forma específica na zoa de execución dos traballos.

A puntuación deste apartado será asignada do seguinte xeito:

■ **Memoria de preención de riscos laborais 3 puntos.**

- Outorgaselle 3 puntos a aquellas memorias que presenten un estudio pormenorizado da prevención dos riscos laborais da obra que se pretende executar, axustado a realidade da mesma e as súas condicións de implantación.
- Outorgaselle 2 puntos a aquellas memorias que presenten un estudio pormenorizado da prevención dos riscos laborais da obra que se pretende executar, axustado a realidade da mesma e as súas condicións de implantación pero presente ou pouca definición ou pouco desarrollo das actividades e medidas a adoptar durante a obra.
- Outorgaselle 1 punto a aquellas propostas que presenten un estudio cun alto grado

Área de Fomento
Expte. 1.076/440

de xeneralidades.

- Outorgaselle 0 puntos a aquellas ofertas que non presenten documentación relativa a este criterio de valoración ou ben co que se presente teña graves incongruencias co especificado no proxecto de execución ou ben que non cumpran cas condicións indicadas para este punto no Prego de Condicións.

■ **Memoria de prevención de riscos a terceiras persoas..... 2 puntos.**

- Outorgaselle 2 puntos a aquellas memorias que presenten un estudio pormenorizado da prevención dos riscos aos usuarios da vía que se pretende executar, axustado a realidade da mesma e as súas condicións de implantación.
- Outorgaselle 1 punto a aquellas propostas que presenten un estudio cun alto grado de xeneralidades.
- Outorgaselle 0 puntos a aquellas ofertas que non presenten documentación relativa a este criterio de valoración ou ben co que se presente teña graves incongruencias co especificado no proxecto de execución ou ben que non cumpran cas condicións indicadas para este punto no Prego de Condicións.

VALORACIÓN DAS OFERTAS

Analizadas, según estes criterios, as distintas ofertas, os resultados son os que se detallan na táboa que se achega:

AC/ec



O Xefe de ÁREA de Fomento

Álvaro Crespo Casal

Vigo, 12 de decembro de 2011

O Enxeñeiro de Camiños



Jerónimo Centrón Castaños

HUMANIZACIÓN

EMPRESA	A ESTUDIO DA ACTUACIÓN E OS SEUS CONDICIONANT ES (10 PUNTOS)	B DESENVOLVEME NTO DAS UNIDADES DE OBRA (5 PUNTOS)	C=A+B	D TOTAL PROPOSTA DO PROCESO CONSTRUTIVO (15 PUNTOS)	E PROGRAMA - PRAZO DE EXECUCIÓN DAS OBRA (5 PUNTOS)	F=C+D+E	G PROPOSTA DIAGRAMA DE GANT (5 PUNTOS)	H TOTAL PUNTOS PROGRAMA DE TRABAJO (25 PUNTOS)	I COHERENCIA PROPOSTA DE FORMACIÓN E PROMOCIÓN DO EMPREGO (3 PUNTOS)	J IMPORTE ACEPTADO	K VALORIZACION DA PROPOSTA ECONÓMICA DO PROGRAMA (7 PUNTOS)	L=H+G PROGRAMA DE PROMOCIÓN E FORMACIÓN DO EMPREGO (10 PUNTOS)	M ENSAIOS DE CONTROL DE CALIDADE (2,5 PUNTOS)	N PLAN DE CALIDADE DE AUTOCONTROL INTERNO (2,5 PUNTOS)	O TOTAL PUNTOS PLAN DE CONTROL DE CALIDADE (5 PUNTOS)	P RISCOS A TERCEIRAS PERSOAS (2 PUNTOS)	Q TOTAL PUNTOS MEMORIA DE PREVENCIÓN DE RISCOS (5 PUNTOS)	R PUNTUACIÓN TOTAL	
1. OBRAS, CAMINOS Y ASFALTOS, S.A.	6	4		10	3	5	18	0	126.250,00 €		7,00	7	1,5	1,5		3	2	1	31,00
2. CONSTRUCTORA SAN JOSE, S.A.	6	4		10	4	5	19	2	126.250,00 €		7,00	9	2	1		3	2	1	34,00
3. XESTIÓN AMBIENTAL DE CONTRATAS, S.L.	8	4		12	4	5	21	2	126.250,00 €		7,00	9	2,5	1,5		4	2	2	38,00
4. AGRUPCONSA, S.L.	6	3		9	4	5	18	1	126.250,00 €		7,00	8	1,5	1		2,5	1	1	30,50
5. CONST. TABOADA Y RAMOS, S.L.	2	3		5	4	5	14	3	122.166,00 €		6,77	9,77	1,5	1		2,5	1	1	28,27
6. MOVEX VIAL, S.L.	6	4		10	4	5	19	2	126.144,00 €		6,99	8,99	2,5	2		4,5	2	2	36,49
7. HIDROMIÑO, S.L.	6	5		11	4	5	20	2	126.144,00 €		6,99	8,99	2,5	1,5		4	2	2	36,99
8. CONSTRUCCIONES VALE, S.L.	2	1		3	1	2	6	0	126.250,00 €		7,00	7	0,5	0		0,5	1	0	14,50
9. SERCOUSA PROYECTOS Y OBRAS, S.A.	6	5		11	4	5	20	2	126.250,00 €		7,00	9	2	1		3	2	2	36,00
10. CONSTRUCCIONES CRESPO, S.A.	6	5		11	4	5	20	2	81.587,52 €		4,52	6,52	2,5	1,5		4	2	2	34,52
11. CONSTRUCCIONES RAMIREZ, S.L.U.	6	5		11	4	5	20	2	81.587,52 €		4,52	6,52	1,5	1,5		3	2	2	33,52
12. ORECO EMPRESA CONSTRUCTORA	10	5		15	4	5	24	1	118.940,03 €		6,59	7,59	2	1,5		3,5	2	2	39,09
13. CORSAN-CORVIAM, CONSTRUCCIÓN, S.A.	4	3		7	4	5	16	1	126.250,00 €		7,00	8	1,5	1		2,5	1	1	28,50
14. EIRIÑA, S.L.	10	5		15	4	5	24	2	126.250,00 €		7,00	9	1,5	1,5		3	2	2	40,00
15. C. ALDASA, S.L.U.	8	4		12	3	5	20	2	80.662,00 €		4,47	6,47	2,5	2		4,5	0	0	0,00
16. DRAGADOS, S.A.	8	4		12	4	5	21	1	126.247,08 €		7,00	8	2,5	2		4,5	2	1	36,50
17. ACCIONA INFRAESTRUCTURAS	9	4		12	3	5	20	2	126.250,00 €		7,00	9	2,5	2		4,5	2	1	36,50
18. CONSTRUCCIONES PALLEIRO, S.L.U.	0	0		0	0	0	0	0	0,00 €		0,00	0	0	0		0	0	0	0,00
19. COPCISA, S.A.	4	4		8	3	5	16	1	0,00 €		0,00	1	1,5	1,5		3	1	0	21,00
20. JESUS MARTINEZ CONSTRUCCIONES, S.A.	6	4		10	4	5	19	2	126.250,00 €		7,00	9	1,5	2,5		4	2	2	36,00
21. CONSTRUCCIONES Y OBRAS JOSE ANTONIO, S.L.U.	2	2		4	1	4	9	0	126.250,00 €		7,00	7	2,5	1		3,5	1	0	20,50
22. CONSLAR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES, S.L.U.	8	4		12	4	5	21	2	126.250,00 €		7,00	9	2,5	1,5		4	2	1	37,00
23. U.T.E. PACSA, S.L. - A SAMPANA, S.L.U.	4	4		8	3	5	16	2	126.250,00 €		7,00	9	1,5	1		2,5	2	1	30,50
24. U.T.E. SARDALLA ESPAÑOLA , S.A. - CCS, S.L.	6	3		9	3	4	16	1	126.250,00 €		7,00	8	2	1		3	2	1	30,00
25. U.T.E. FERROVIAL – AGROMAN – PREISBERK DE CONSTRUCCIONES, S.L.	4	4		8	3	5	16	0	118.551,49 €		6,57	6,57	2,5	1		3,5	2	1	29,07
26. BARDERA OBRAS CIVILES Y MARITIMAS, S.L.	8	4		12	4	5	21	2	126.250,00 €		7,00	9	2	1		3	2	1	36,00
27. HORDESCON, S.L.	8	4		12	3	5	20	1	126.250,00 €		7,00	8	1,5	1		2,5	1	1	32,50
28. EXTRACO, S.A.	6	4		10	4	5	19	0	87.312,80 €		4,84	4,84	0,5	2		2,5	2	1	29,34
29. COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	6	3		9	3	4	16	0	74.654,00 €		4,14	4,14	2	1		3	1	1	25,14
30. DESMACO, S.L.U.	0	0		0	0	0	0	0	0,00 €		0,00	0	0	0		0	0	0	0,00
31. ANTALSISS, S.L.	0	0		0	0	0	0	0	0,00 €		0,00	0	2,5	1,5		4	0	0	4,00
32. CONST. ANGEL JOVE, S.A.U.	9	0		0	0	0	0	0	126.250,00 €		7,00	7	0	0		0	0	0	7,00
33. SACYR, S.A.U.	6	4		10	4	4	18	0	15.456,00 €		5,29	5,29	1	1		2	1	1	27,29
34. CONTRATAS IGLESIAS, S.A.	4	2		6	3	5	14	0	107.898,00 €		5,98	5,98	1	1		2	2	1	24,98
35. ESPINA Y DELFIN, S.L.	4	2		7	4	4	15	0	126.227,47 €		7,00	7	1,5	1,5		3	1	1	27,00
36. HIDROSCIVIL, S.L.	6	3		9	3	5	17	2	126.250,00 €		7,00	9	0	0		0	2	3	29,00
37. ESPINA OBRAS HIDRAULICAS, S.A.	6	4		10	4	5	19	1	126.250,00 €		7,00	8	1,5	1		2,5	1	2	31,50
38. ELSAMEX, S.A.	4	3		7	3	5	15	2	96.301,17 €		5,34	7,34	1,5	1,5		3	1	1	27,34
39. MARCO OBRAS Y PROYECTOS DE AROSA, S.L.	8	3		11	4	5	20	1	126.250,00 €		7,00	8	1,5	1,5		3	2	1	34,00
40. VIXOY, S.L.	4	4		8	4	5	17	1	126.250,00 €		7,00	8	2,5	1		3,5	1	1	29,50
41. COVSA	6	4		10	4	5	19	1	109.150,88 €		6,05	7,05	2,5	1		3,5	2	2	31,55

O Enxeñeiro de Camiños

Jerónimo Centrón Castaños

