

**ESTUDO ECONÓMICO PARA A CONTRATACIÓN DE SERVIZOS DE  
CONSERVACIÓN E MANTEMENTO DOS CAMPOS DE FÚTBOL DO  
CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA**

**ORZAMENTO ANUAL**

## ORZAMENTO

O presente estudo económico corresponde ó servizo de Conservación e Mantemento dos Campos de Fútbol do Concello de Santiago de Compostela e está desagregado nos seguintes apartados:

- Campos de céspede natural
- Campos de céspede artificial
- Zonas verdes

### 1) CAMPOS DE CÉSPEDE NATURAL

A continuación, detállanse os custos de mantemento anual dos campos de herba natural un por un e divididos en labores, nos que se inclúen os gastos de persoal, material e maquinaria precisos para executar os traballos:

#### Campo de San Lázaro I (Estadio)

LABORES DE MANTEMENTO DOS CAMPOS DE CÉSPEDE NATURAL	FRECUENCIA	VALORACIÓN €/ano
Sega	Tódalas necesarias.	9.853,20 €
Rega	Tódalas necesarias.	561,60 €
Fertilización	12 veces/ano en dose de 150 kg/vez.	2.052,00 €
Tratamentos fitosanitarios	9 tratamentos preventivos ao ano. Curativos tódolos necesarios.	1.188,00 €
Rexeneración completa	Anual, durante o "parón ligueiro" do verán.	2.826,60 €
Descompactación con púas sólidas	Mínimo 2.	2.100,00 €
Aireación con púas ocas	Mínimo 2.	2.220,00 €
Recebados	San Lázaro I cada 12-15 días (25 aplicacións). 1,5 t por cada recebo.	1.192,50 €
Retepados	200 m <sup>2</sup> de tepe/ano. Repoñer as zonas das porterías dúas veces ao ano.	1.000,00 €
Resementeiras	Puntuais tódalas necesarias. Totais 1 con 175 kg por ano.	787,50 €
Escarificados	Dúas veces ao ano ( en primavera ou inicios do verán e no outono).	2.472,00 €
Nivelado	Anual.	325,00 €
Asentamentos	Logo de cada práctica deportiva en 24 horas.	1.039,50 €
Pintado	Inmediatamente antes de cada partido oficial e semanalmente para adestramentos.	1.008,00 €
Revisión do mobiliario e equipamento deportivos	Semanalmente.	252,00 €
Subministración de redes e bandeiríns	Anualmente: dous xogos de redes de fútbol-11 con 4 mm de grosor como mínimo e dous xogo de bandeiríns homologados.	550,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>29.427,90 €</b>

#### Campo de San Lázaro II (Adestramento)

LABORES DE MANTEMENTO DOS CAMPOS DE CÉSPEDE NATURAL	FRECUENCIA	VALORACIÓN €/ano
Sega	Tódalas necesarias.	9.853,20 €
Rega	Tódalas necesarias.	561,60 €
Fertilización	12 veces/ano en dose de 150 kg/vez.	2.052,00 €

ESTUDO ECONÓMICO PARA A CONTRATACIÓN DE SERVIZOS DE CONSERVACIÓN E MANTEMENTO DOS  
CAMPOS DE FÚTBOL DO CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Tratamentos fitosanitarios	9 tratamentos preventivos ao ano. Curativos tódolos necesarios.	1.188,00 €
Rexeneración completa	Anual, durante o "parón ligueiro" do verán.	2.826,60 €
Descompactación con púas sólidas	Mínimo 2.	2.100,00 €
Aireación con púas ocas	Mínimo 1.	1.110,00 €
Recebados	San Lázaro II cada semana (42 aplicacións). 1,5 t por cada recebo.	2.003,40 €
Retepados	200 m <sup>2</sup> de tepe/ano. Repoñer a zonas das porterías dúas veces ao ano.	1.000,00 €
Resementeiras	Puntuais tódalas necesarias. Totais 1 con 175 kg por ano.	787,50 €
Escarificados	Dúas veces ao ano ( en primavera ou inicios do verán e no outono).	2.472,00 €
Nivelado	Anual.	325,00 €
Asentamentos	Logo de cada práctica deportiva en 24 horas.	2.598,75 €
Pintado	Inmediatamente antes de cada partido oficial e semanalmente para adestramentos.	504,00 €
Revisión do mobiliario e equipamento deportivos	Semanalmente.	252,00 €
Subministración de redes e bandeiríns	Anualmente: un xogo de redes de fútbol-11 con 4 mm de grosor como mínimo e un xogo de bandeiríns homologados.	285,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>29.919,05 €</b>

**Campo de céspede natural de Conxo**

LABORES DE MANTEMENTO DOS CAMPOS DE CÉSPEDE NATURAL	FRECUENCIA	VALORACIÓN €/ano
Sega	Tódalas necesarias.	6.426,00 €
Rega	Tódalas necesarias.	561,60 €
Fertilización	12 veces/ano en dose de 150 kg/vez.	2.052,00 €
Tratamentos fitosanitarios	9 tratamentos preventivos ao ano. Curativos tódolos necesarios.	1.188,00 €
Recebados	Conxo cada 12-15 días (25 aplicacións).	1.192,50 €
Retepados	200 m <sup>2</sup> de tepe/ano. Repoñer a zonas das porterías dúas veces ao ano.	1.000,00 €
Resementeiras	Puntuais tódalas necesarias. Totais 1 con 175 kg por ano.	787,50 €
Escarificados	Unha vez ao ano ( en primavera ou inicios do verán ou no outono).	1.236,00 €
Nivelado	Anual.	325,00 €
Asentamentos	Logo de cada práctica deportiva en 24 horas.	1.559,25 €
Pintado	Inmediatamente antes de cada partido oficial e semanalmente para adestramentos.	504,00 €
Revisión do mobiliario e equipamento deportivos	Semanalmente.	252,00 €
Subministración de redes e bandeiríns	Anualmente: un xogo de redes de fútbol-11 con 4 mm de grosor como mínimo e un xogo de bandeiríns homologados.	285,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>17.368,85 €</b>

ESTUDO ECONÓMICO PARA A CONTRATACIÓN DE SERVIZOS DE CONSERVACIÓN E MANTEMENTO DOS CAMPOS DE FÚTBOL DO CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

ORZAMENTO PARA SAN LÁZARO I (ESTADIO)	29.427,90 €
ORZAMENTO PARA SAN LÁZARO II (ADESTRAMENTO)	29.919,05 €
ORZAMENTO PARA CAMPO DE HERBA NATURAL DE CONXO	17.368,85 €
<b>ORZAMENTO TOTAL DOS CAMPOS NATURAIS ACTUALMENTE EN SERVIZO</b>	<b>76.715,80 €</b>

Nestes gastos inclúense os de materiais, maquinaria e persoal, así como gastos xerais financeiros, seguros, honorarios do persoal que preste servizo, taxas e toda clase de tributo.

A descrición detallada das labores aparece no prego de condicións técnicas.

## 2) CAMPOS DE CÉSPEDE ARTIFICIAL

Preséntase un orzamento de campo de céspede artificial individual, posto que o Concello de Santiago resérvase o dereito a ampliacións nos servizos de mantemento. Ademais de engadir algún campo, existe a posibilidade de que se recorte algún deles. O orzamento total desta contratación virá en función dos campos en servizo.

A continuación, detállanse os custos de mantemento dos campos de herba artificial divididos en labores, nos que se inclúen os gastos de persoal, material e maquinaria precisos para executar os traballos:

### Campos de fútbol 11

LABORES DE MANTEMENTO DOS CAMPOS ARTIFICIAIS F11	FRECUENCIA	VALORACIÓN (€/ano)
Limpeza sistemática	Semanalmente.	1.019,24 €
Inspección sistemática	Semanalmente. Semestralmente inspección máis exhaustiva.	1.033,35 €
Reparación de céspede	Trimestralmente.	717,12 €
Rega	Regos esporádicos antes de cada partido para o control da temperatura. Repoñeranse anualmente 4 cubrecañóns.	679,77 €
Eliminación de malas herbas, algas e brión	Trimestralmente.	643,25 €
Cepillado do campo	Cada semana e quincenalmente de forma máis efectiva.	1.335,47 €
Descompactación	Trimestralmente.	1.010,94 €
Recebado de caucho e area	Cada 45 días aproximadamente segundo o estado do campo.	2.275,00 €
Limpeza por aspiración	Cada 4 ou 6 meses, segundo o estado do campo.	802,61 €
Limpeza das quenllas	Trimestral. Repoñeranse 8 reixas por campo e por ano.	695,96 €
Revisión do mobiliario e equipamento deportivos	Semanalmente.	393,42 €
Subministración de redes e bandeiríns	Anualmente: un xogo de redes de fútbol 11 e dous xogos de fútbol 8 para cada campo, todos con 4 mm de grosor como mínimo, e un xogo de bandeiríns homologados.	655,50 €
<b>TOTAL</b>		<b>11.261,63 €</b>

ESTUDO ECONÓMICO PARA A CONTRATACIÓN DE SERVIZOS DE CONSERVACIÓN E MANTEMENTO DOS CAMPOS DE FÚTBOL DO CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

**Campo de fútbol 8**

LABORES DE MANTEMENTO DOS CAMPOS ARTIFICIAIS F8	FRECUENCIA	VALORACIÓN (€/ano)
Limpeza sistemática	Semanalmente.	626,83 €
Inspección sistemática	Semanalmente. Semestralmente inspección máis exhaustiva.	635,51 €
Reparación de céspede	Trimestralmente.	441,03 €
Rega	Regos esporádicos antes de cada partido para o control da temperatura. Repoñeranse anualmente 4 cubrecañóns.	418,06 €
Eliminación de malas herbas, algas e brión	Trimestralmente.	395,60 €
Cepillado do campo	Cada semana e quincenalmente de forma máis efectiva.	821,31 €
Descompactación	Trimestralmente.	621,73 €
Recebado de caucho e area	Cada 45 días aproximadamente segundo o estado do campo.	1.399,13 €
Limpeza por aspiración	Cada 4 ou 6 meses, segundo o estado do campo.	493,61 €
Limpeza das quenllas	Trimestral. Repoñeranse 8 reixas por campo e por ano.	428,01 €
Revisión do mobiliario e equipamento deportivos	Semanalmente.	241,95 €
Subministración de redes e bandeiríns	Anualmente: un xogo de fútbol 8, con 4 mm de grosor como mínimo e un xogo de bandeiríns homologados.	185,25 €
<b>TOTAL</b>		<b>6.708,02 €</b>

ORZAMENTO POR CAMPO ARTIFICIAL DE FÚTBOL 11	11.261,63 €
NÚMERO DE CAMPOS DE FÚTBOL 11 ARTIFICIAIS	4
ORZAMENTO POR CAMPO ARTIFICIAL DE FÚTBOL 8	6.708,02 €
NÚMERO DE CAMPOS DE FÚTBOL 8 ARTIFICIAIS	1
<b>ORZAMENTO TOTAL DOS CAMPOS ARTIFICIAIS ACTUALMENTE EN SERVIZO</b>	<b>51.754,54 €</b>

No momento, como se especifica no prego, requírese o mantemento de cinco campos de fútbol de céspede artificial, catro de fútbol 11 e un de fútbol 8. A descrición detallada das labores aparece no prego de condicións técnicas.

**3) ZONAS VERDES**

Para o coidado das zonas verdes dos recintos deportivos resérvanse 11.653,75 €, incluíndo todo tipo de gastos referentes a persoal, materiais e maquinaria.

LABORES DE MANTEMENTO DAS ZONAS VERDES	FRECUENCIA	VALORACIÓN €/ano
Sega	Tódalas necesarias.	3.675,00 €
Rega	Tódalas necesarias.	1.123,20 €
Fertilización	Tódalas necesarias.	1.173,53 €
Tratamentos fitosanitarios	Tódalas necesarias.	679,41 €
Recebados	Tódalas necesarias.	572,40 €
Resementeiras	Puntuais tódalas necesarias. Totais 1 por ano.	2.702,21 €
Poda de árbores	Unha vez ó ano	1.728,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>11.653,75 €</b>

ESTUDO ECONÓMICO PARA A CONTRATACIÓN DE SERVIZOS DE CONSERVACIÓN E MANTEMENTO DOS  
CAMPOS DE FÚTBOL DO CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

4) ORZAMENTO TOTAL ANUAL

O orzamento total anual que se estima para o mantemento e conservación dos campos de fútbol do Concello de Santiago é de **140.124,09 €** anuais máis IVE.

CAMPOS DE CÉSPEDE NATURAL	76.715,80 €
CAMPOS DE CÉSPEDE ARTIFICIAL	51.754,54 €
ZONAS VERDES	11.653,75 €
<b>TOTAL</b>	<b>140.124,09 €</b>
IVE (21%)	29.426,06 €
<b>TOTAL + IVE</b>	<b>169.550,15 €</b>

En Santiago de Compostela, abril de 2015



D. Víctor Lojo Paz

Enxeñeiro Técnico Industrial

Col. Nº 3581