

**CONTRACTE DE SERVEIS PEL MANTENIMENT
PREVENTIU DELS PAVIMENTS DE TERRA ALS
CAMPS DE FUTBOL MUNICIPALS**

JULIOL 2008 – JUNY 2009

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS

CONTRACTE DE SERVEIS PEL MANTENIMENT PREVENTIU DELS PAVIMENTS DE TERRA ALS CAMPS DE FUTBOL MUNICIPALS.

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest contracte és fixar les condicions dels serveis de conservació i manteniment de les superfícies de terra als camps de futbol municipals enumerats a l'annex 1 del present plec.

El contracte contempla el cost del manteniment preventiu mitjançant dues actuacions per temporada. A la vegada s'estableixen els preus per a les actuacions d'urgència que es puguin derivar d'avaries alienes al camp de futbol pròpiament, o vandalisme.

Aquestes actuacions inclouen:

La mà d'obra necessària per a la realització del manteniment, així com els materials necessaris per a la seva execució i els mitjans tècnics i mecànics específics per aquest tipus de treball. Tanmateix es garantiran per part del contractista els elements apropiats de seguretat i protecció d'acord amb la normativa vigent.

2. TERMINI

La vigència d'aquest contracte s'iniciarà l'1 de juliol de 2008 i s'acabarà el 30 de juny de 2009, no obstant es podrà prorrogar, previ informe favorable dels Serveis Tècnics Municipals competents.

3. CONDICIONS PARTICULARS

3.1.- *Manteniment preventiu*

Les condicions a què haurà de subjectar-se l'execució del present contracte queden repartides en dues actuacions anuals a la totalitat de la superfície (terreny de joc i laterals fins a les canals de desguàs) dels camps de futbol i pistes de terra enumerades a l'Annex 1, quedant desglossades de la manera següent:

1.- Una actuació a l'inici de temporada (agost - setembre), segons les dates del pla de treball enumerades a l'Annex 2, consistent en:

- Descompactació de la capa superficial amb una fondària de 2 a 3 cm.
- Anivellament de tota la superfície prèviament descompactada.
- Aplanat amb corró de tota la superfície.
- Raspallat del camp de joc.

- Aportació de 20 m³ de sorra de riu rentada, de granulometria seleccionada amb un diàmetre de 1,5 a 2 mm., i distribuïda per dispersió mitjançant un projector de sorra.

2.- Una segona actuació al mes de febrer - març, segons les dates del pla de treball enumerades a l'Annex 2, consistent en:

- Recondicionament de les zones deteriorades.
- Anivellació de tota la superfície de joc.
- Aplanat amb corró de tota la superfície.
- Raspallat del camp de joc.

3.2.- Reparacions.

L'empresa adjudicatària garantirà el bon estat d'ús i manteniment dels equipaments municipals durant el període de vigència del contracte en els següents termes:

- A petició dels Serveis Tècnics Municipals, el contractista està obligat a reparar totes les deficiències que es produeixin per un deteriorament derivat del propi ús o d'inclemències meteorològiques adverses dintre del període de garantia que serà de 6 mesos. Aquestes reparacions no suposaran cap cost addicional al preu del contracte, i inclouran tant la mà d'obra, com el material i la maquinària necessària per fer les reparacions.
- A petició dels Serveis Tècnics Municipals, el contractista està obligat a la reparació de les deficiències produïdes per actuacions de reparació d'elements de servei públic, vandalisme, o altres problemes aliens. En aquest cas, el cost de les reparacions es facturarà en funció del llistat de preus unitaris enumerades a l'Annex 3.

L'empresa adjudicatària només actuarà a petició dels Serveis Tècnics Municipals, sent aquests qui coordinaran amb la resta de departaments de l'Ajuntament les dates d'actuació, els sistemes a utilitzar i les reparacions a realitzar.

En general, en totes les reparacions s'haurà de notificar als Serveis Tècnics Municipals encarregats d'aquesta tasca, qualsevol variació sobre el sistema de reparació i el material a utilitzar, per tal que aquests autoritzin el sistema i el tipus de material a utilitzar així com el preu dels mateixos.

La solució de qualsevol avaria s'haurà de produir dins les 24 hores següents en què sigui comunicada a l'empresa via telefònica, informàtica, contestador automàtic o fax o bé siguin detectades per la pròpia empresa. En cas d'avaries que afectin al desenvolupament de l'activitat o facin impracticable l'equipament en qüestió, aquest termini de solució serà el marcat pels Serveis Tècnics Municipals en funció de les necessitats de l'equipament. Quan no sigui factible complir aquests terminis, el contractista ho comunicarà als Serveis Tècnics Municipals perquè si es considera vàlida la justificació, es fixi un nou termini.

4. CONTROL DE TREBALLS I MATERIALS.

Per portar a terme el control per part dels Serveis Tècnics Municipals del bon funcionament de les tasques a realitzar, així com de les incidències dels equipaments, s'establiran els següents mecanismes:

- a) **Informe de situació** després de cada actuació de manteniment preventiu per tal de mantenir informats als Serveis Tècnics Municipals dels problemes o incidències de cada equipament.
- b) **Albarans de treball** que haurà de signar la direcció del centre on s'especificaran les operacions realitzades i, si s'escau, els materials utilitzats.
- c) **Valoració de les ordres de treball** , així com comunicació de incidències per internet en temps real.
- d) **Reunió diària durant el període d'actuació** del Tècnic responsable de l'empresa adjudicatària, amb poders decisoris sobre el contingut. del contracte, amb els Serveis Tècnics Municipals per efectuar el lliurament de la informació anteriorment esmentada comentar les incidències i decidir actuacions.
- e) **Visites conjuntes d'inspecció.** S'establiran un règim de visites d'inspecció a tots els equipaments, segons el criteri del Serveis Tècnics Municipals, per vetllar per la correcta execució del manteniment.

Durant la vigència del contracte es podrà sol.licitar la presentació d'homologacions i certificats de qualitat i garantia del materials a emprar. No es podran emprar materials sense que prèviament hagin estat acceptats pels Serveis Tècnics Municipals.

5. NORMATIVA A APLICAR

Còdigo Tècnico de la Edificación, Real decreto 314/2006 de 17 de març de 2006.

Normes tecnològiques de l'Edificació.

Ordenances Municipals corresponents.

Normes UNE, CEI, ISO, d'obligat compliment.

Seguretat i salut en el treball de la construcció.

Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo (Capítulo VII "Andamios")

Orden de 31 de enero de 1940, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 34, 03/02/1940)

Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.

Orden de 20 de mayo de 1952, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 167, 15/06/1952)

* Modificación del artículo 115. Orden de 10 de diciembre de 1953 (BOE núm. 356, 22/12/1953)

* Modificación del artículo 16. Orden de 23 de setiembre de 1966 (BOE núm. 235, 01/10/1966)

Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica.

Orden de 28 de agosto de 1970, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 213 al 216, 05, 07-09/09/1970) (C.E. - BOE núm. 249, 17/10/1970)

* Modificación de niveles y categorías de la Ordenanza. Orden de 22 de marzo de 1972 (BOE núm. 78, 31/03/1972)

* Nuevas categorías profesionales. Orden de 28 de julio de 1972 (BOE núm. 191, 10/08/1972)

* Modificación de la Ordenanza. Orden de 27 de julio de 1973 (BOE núm. 182, 31/07/1973)

Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 64 y 65, 16 y 17/03/1971) (C.E. - BOE núm. 82, 06/03/1971)

Regulación de las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 311, 28/12/1992) (C.E. - BOE núm. 42, 24/02/1993)

* Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 08/03/1995) (C.E. - BOE núm. 57, 08/03/1995)

Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.

Orden de 31 de octubre de 1984, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 267, 07/11/1984) (C.E. - BOE núm. 280, 22/11/1984)

* Normas complementarias. Orden de 7 de enero de 1987 (BOE núm. 13, 15/01/1987)

* Prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 32, 06/02/1991) (C.E. - BOE núm. 43, 19/02/1991)

Modificación de los artículos 2, 3 y 13 de la Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias al citado reglamento.

Orden de 26 de julio de 1993, del Ministerio de Trabajo y seguridad Social (BOE núm. 186, 05/08/1993)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 60, 11/03/2006)

Prevención de riesgos laborales.

Ley 31/1995, de 10 de noviembre de la Jefatura del Estado (BOE núm. 269, 10/11/1995)

Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1997)

* Modificación. Real Decreto 780/1998, de 30 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 104, 01/05/1998)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.

Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 140, 12/06/1997)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.

Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 124, 24/05/1997)

* Modificación. Real Decreto 1124/2000, de 16 de junio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 145, 17/06/2000)

Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 188, 07/08/1997)

*Modificación. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia (BOE 274, 13/11/2004)

Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.

Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm 240, 07/10/1997)

Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 256, 25/10/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal.

Real Decreto 216/1999, de 5 de febrero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 47, 24/02/1999)

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 104, 01/05/2001)

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Real Decreto 614/2001, de 21 de junio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 148, 21/06/2001)

Convenio colectivo General del Sector de la Construcción.

Resolución de 30 de abril de 1998, de la Dirección General de Trabajo (BOE núm 133, 04/06/1998)

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988)

S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció.

Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm. 2565, 27/01/1998)

Conveni col·lectiu provincial.

Emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.

Real Decreto 212/2002 de 22 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 52, 01/03/2002)

Se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. Real Decreto 171/2004 de 30 de enero, de la Jefatura del Estado (BOE núm. 27, 31/01/2004).

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut.

Decret 399 de 5 d'octubre, del Departament de Treball i Indústria (DOGC 4234, 07/10/2004)

Sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.

Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 265, 05/11/2005)

6. ORGANITZACIÓ I INFRASTRUCTURA PER PORTAR A TERME ELS TREBALLS CONTRACTATS.

6.1. Plantilla i organigrama de funcionament.

El contractista presentarà durant els 10 dies següents a la notificació d'adjudicació, un organigrama del servei, especificant la plantilla i els llocs que ocupen al mateix.

El contractista estarà obligat a informar a l'Ajuntament de les variacions experimentades a la seva plantilla, transcorregudes 48 hores de la modificació, reflectint-se l'esmentada modificació en l'organigrama de funcionament.

Els serveis tècnics municipals, com a conseqüència de la prestació del servei, podran sol·licitar del contractista, la modificació de l'organigrama quan ho considerin convenient.

6.2. Disposició del personal.

El contractista disposarà del personal necessari per satisfer adequadament les exigències del plec i abonarà les seves retribucions, incentius i càrregues socials, complint amb la legislació vigent i els convenis que els afectin.

En el moment de la licitació, l'oferta s'haurà de comprometre documentalment i el dia en què s'hagin d'iniciar els treballs disposarà, com a mínim de dos operaris especialitzats, amb capacitat per assumir el comandament dels equips i d'executar els treballs especialitzats.

El contractista haurà de nomenar una persona amb titulació tècnica o en el seu defecte i prèvia conformitat dels Serveis Tècnics Municipals, una persona no titulada de reconeguda experiència sobre el tema objecte del contracte, que el representi davant l'Ajuntament i que actuarà com a director dels treballs; haurà d'assistir a les reunions que es convoquin per tractar d'assumptes referents al servei, estant facultat per la seva empresa per prendre decisions en el seu nom.

Tant el personal com l'organització seran absolutament aliens a la relació contractual de les parts.

El contractista facilitarà, sempre que l'Ajuntament li demani, tota la informació que permeti comprovar la plantilla o identificar els responsables de cada treball.

Els Serveis Tècnics Municipals podran imposar al contractista que separi del servei o sancioni a qualsevol empleat adscrit al manteniment, si s'escau.

El personal de l'empresa adjudicatària estarà capacitat, per formació i titulació d'acord amb la normativa vigent, per realitzar les tasques especificades al contracte de manteniment.

El personal emprat per l'empresa de manteniment serà degudament contractat d'acord amb la normativa laboral vigent.

El personal que efectui els treballs haurà d'anar degudament documentat i perfectament identificable en lloc visible.

El personal disposarà de roba de treball, essent la seva reposició a càrrec del contractista; el personal operari utilitzarà els mitjans de protecció personal previstos en la *Llei de Prevenció de Riscos Laborals*, i dins la normativa vigent al respecte durant la vigència del contracte.

6.3. Disposició de material.

El contractista disposarà de material apte per a la prestació del servei, tant pel que respecta a la maquinària adequada a tal efecte, com a les eines que haurà de fer servir el personal i els elements de transport de què ha d'estar dotat.

El contractista estarà obligat a ser propietari, com a mínim, de la següent maquinària:

- Dos equips tractors i dos bancades compatibles amb les eines necessàries per desenvolupar les tasques descrites a l'apartat 2 d'aquest plec.
- Un equip tractor dotat amb motor de hèlices de dispersió per la projecció de sorra.
- Dos equips de transport pel trasllat de la maquinària.

Aquests equips estaran en perfectes condicions d'ús i seran comprovats periòdicament pel contractista.

En el moment de la licitació, haurà de comprometre's documentalment a que el dia que s'hagin d'iniciar els treballs, disposarà com a mínim de dos equips de treball

formats per ma d'obra especialitzada, maquinària específica, eines necessàries, i material d'aportació necessari, per la realització de les tasques de manteniment definides en el punt núm. 2 d'aquest plec.

6.4. Disposició de locals.

El contractista disposarà de magatzems per guardar el material necessari pel correcte manteniment dels equipaments municipals.

Quant al local, es donarà un número telefònic de la persona responsable del mateix, així com l'horari normal de treball.

6.5. Recanvis.

El contractista disposarà en els seus magatzems dels materials necessaris per garantir el servei en la quantitat suficient per no endarrerir els treballs, avaries, etc., per manca dels mateixos.

6.6. Programació de treballs.

Els Serveis Tècnics Municipals duran a terme anualment una programació general dels treballs del Plec d'acord amb les necessitats tècniques i les disposicions pressupostàries, assenyalant en les mateixes la planificació i els terminis de compliment de cadascuna de les operacions.

El contractista haurà d'adaptar la seva actuació a la programació establerta pels Serveis Tècnics Municipals. En casos de pluja s'ajornaran les actuacions i es els Serveis Tècnics Municipals concretaran de nou les dates d'actuació, d'acord amb l'empresa.

L'organització del contractista haurà d'estar preparada per l'adaptació a les necessitats assenyalades per l'Ajuntament.

6.7 Guàrdies permanents

El contractista haurà de disposar d'un sistema d'avís permanent les 24 hores i tots els dies de l'any.

7. PLANIFICACIÓ PER PORTAR A TERME ELS TREBALLS CONTRACTATS.

Els Serveis Tècnics Municipals duran a terme anualment una programació general dels treballs del Plec i indicaran en cada moment les reparacions a realitzar d'acord a les necessitats tècniques i les disposicions pressupostàries, assenyalant en les mateixes la planificació i els terminis de compliment de cadascuna de les operacions, d'acord amb l'empresa contractada.

La comunicació de les ordres de treball al contractista, es farà mitjançant el programa informàtic ROSMIMAN, per tant rebrà un avís al seu correu electrònic cada vegada que es generi una nova ordre de treball, al rebre aquest correu haurà de consultar l'ordre de treball a la pàgina web de l'Ajuntament amb la clau de pas que se li facilitarà, un cop acabats els treballs haurà de contestar l'ordre de treball omplint els apartats de valoració, materials emprats i personal destinat

Un cop iniciada una actuació, no s'abandonarà sense haver-se acabat, qualsevol actuació que duri més d'un dia restarà convenientment tancada i senyalitzada

d'acord amb les normes de trànsit i del que estableix el corresponent estudi de seguretat. La manca de funcionament.

La manca de funcionament d'aquest programa informàtic ROSMIMAN no impedirà que el contractista hagi d'executar aquelles ordres de treball que els serveis tècnics li puguin comunicar per una altra via.

8. PREU.

Les actuacions als camps de futbol i pistes, de terra, a mantenir, consistiran en dues actuacions tal com es descriu a l'apartat 3 d'aquest Plec, la primera descompactació, anivellació, aplanat, raspallat i aportació i l'altra de recondicionament, anivellació, aplanat i raspallat.

MANTENIMENT PREVENTIU	Amidament	Preu unitari	Totals
1ª actuació C.F.	13 ut.	1.600,00 € / ut.	20.800,00 €
Top dressing camp	13 ut.	900,00 € / ut.	11.700,00 €
1ª actuació pista	2 ut.	1.200,00 € / ut.	2.400,00 €
Top dressing pista	2 ut.	700,00 € / ut.	1.400,00 €
2ª actuació C.F.	12 ut.	900,00 € / ut.	10.800,00 €
2ª actuació pista	2 ut.	700,00 € / ut.	1.400,00 €
		SUMA	48.500,00 €
		IVA	7.760,00 €
		TOTAL	56.260,00 €

El preu màxim de licitació pel període inicial, de l'1 de juliol de 2008 al 30 de juny de 2009 serà de cinquanta-sis mil dos-cents seixanta euros, IVA inclòs (56.260,00- €).

L'import anualitzat serà de 42.108,00 € l'any 2008 i 14.152 € l'any 2009.

Josep MARTÍNEZ VÉLEZ
Cap de la Secció d' Equipaments

Vist i Plau
Xavier IZQUIERDO VILAVELLA
Cap del Servei de Via Pública
i Manteniments

Sabadell, 25 de març de 2008

ANNEX 1

LLISTAT DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS

CODI	NOM	ADREÇA	TELÈFON	D.	Seguretat	Mant.
EQE 001	Camp de futbol Can Rull	c. de Lucreci, s/n.	93 725 99 79	4		S
EQE 002	Polisportiu St. Oleguer	Camí de Can Quadres, 183.	93 725 99 79	1		S
EQE 003	Camp de futbol Ca N'Oriac	Rda. de Collsalarca, 4.		3		S
EQE 005	Polisportiu Olimpia	c. de Mauritània, 17.	93 717 88 50	4		S
EQE 006	Polisportiu Merinals	c. d'Uruguai - c. de les Antilles.		5		S
EQE 015	Camp de futbol Campoamor	c. dels Reis Catòlics, s/n.		6		S
EQE 017	Camp de futbol Can Puiggener	c. d'Escipió - c. Florit		2		S
EQE 018	Camp de futbol Can Deu	c. de les Palmeres, s/n.		3		S
EQE 019	Camp de futbol Poble Nou	c. del Miracle, s/n.		7		S
EQE 020	Camp de futbol Torre Romeu	c. d'Escales i Talans, s/n.		7		S
EQE 021	Camp de futbol Roureda	c. de Martinet.		3		S
CEIP009A	Concòrdia	c. de la Lusitània, 115.	93 716 27 51	4		S

ANNEX 2

PLA DE TREBALL

1ª ACTUACIÓ

DATA	EQUIP	CODI	EQUIPAMENT	CAMP	PISTA
25/08/2008	A / B	EQE 002	Polisportiu St. Oleguer	2	-
26/08/2008	A	EQE 020	Camp de futbol Torre Romeu	1	-
26/08/2008	B	EQE 017	Camp de futbol Can Puiggener	1	-
27/08/2008	A	EQE 018	Camp de futbol Can Deu	1	-
27/08/2008	B	EQE 021	Camp de futbol Roureda	1	-
28/08/2008	A / B	EQE 005	Polisportiu Olimpia	1	1
29/08/2008	A / B	EQE 001	Camp de futbol Can Rull	2	-
01/09/2008	A / B	EQE 003	Camp de futbol Ca N´Oriac	1	1
02/09/2008	A	EQE 015	Camp de futbol Campoamor	1	-
03/09/2008	A	EQE 006	Polisportiu Merinals	1	-
03/09/2008	B	EQE 019	Camp de futbol Poble Nou	1	-

2ª ACTUACIÓ

DATA	EQUIP	CODI	EQUIPAMENT	CAMP	PISTA
23/02/2009	A / B	EQE 002	Polisportiu St. Oleguer	2	-
24/02/2009	A	EQE 020	Camp de futbol Torre Romeu	1	-
24/02/2009	B	EQE 017	Camp de futbol Can Puiggener	1	-
25/02/2009	A	EQE 018	Camp de futbol Can Deu	1	-
25/02/2009	B	EQE 021	Camp de futbol Roureda	1	-
26/02/2009	A / B	EQE 005	Polisportiu Olimpia	1	1
27/02/2009	A / B	EQE 001	Camp de futbol Can Rull	2	-
02/03/2009	A / B	EQE 003	Camp de futbol Ca N´Oriac	1	1
02/03/2009	B	EQE 006	Polisportiu Merinals	1	-
03/03/2009	A	EQE 015	Camp de futbol Campoamor	1	-
03/03/2009	B	EQE 025	Camp de futbol de la Creu	1	-

ANNEX 3

PREUS DELS MATERIALS PEL MANTENIMENT DELS CAMPS DE FUTBOL

CONCEPTE	PREU UNITAT
Tècnic especialista.	42,11 € / h
Operari.	22,73 € / h
Oficial 1ª paleta.	27,79 € / h
Ajudant paleta.	22,73 € / h
Equip tractor amb bancada per descompactació, anivellament, aplanat i raspallat.	71,59 € / h
Motora amb accessori per fer rases i equip de recollida.	88,44 € / h
Motora amb caixa basculant..	38,75 € / h
Motora amb projector de sorra.	59,8 € / h
Motora amb reixa d'anivellament..	32 € / h
Motora amb pala carregadora.	38,75 € / h
Motora amb retroexcavadora.	38,75 € / h
Camió de 10 T. amb caixa basculant.	42,11 € / h
Camió pel transport de maquinaria.	50,54 € / h
Motora amb rodet compactador.	32 € / h
Sorra seleccionada per aportació als camps.	23,59 € / T.
Sorra seleccionada per aportació als camps barrejada al 50%.	21,06 € / T.
Sauló garbellat.	25,26 € / T.
Grava per drenatges, sense fins.	21,06 € / T.
Sorra de pedrera de pedra granítica, per a morters.	0,02 € / Kg
Sorra de pedrera de pedra granítica, per a formigons.	0,02 € / Kg
Grava de pedrera de pedra granítica, per a formigons.	0,02 € / Kg
Palet de riera de D 16/32 mm.	0,03 € / Kg
Ciment pòrtland, en sacs.	0,19 € / Kg
Ciment ràpid, en sacs.	0,12 € / Kg
Mortec sec de ciment 1:4, amb additiu plastificant.	0,27 € / Kg
Formigó HM-20/B/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm.	85,06 € / m3

Acer B 500 S de límit elàstic 500 N/MM2 en barres corrugades.	0,97 € / Kg
Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME de 15 x 15 cm. D: 5-5 mm. B 500 T .	2,41 € / m2
Maó massís de 29 x 14 x 5 cm.	0,52 € / ut.
Maó calat de 29 x 14 x 10 cm.	0,38 € / ut.
Maó foradat de 29 x 14 x 4 cm.	0,19 € / ut.
Totxana de 29 x 14 x 10 cm.	0,33 € / ut.
Supermaó de 50 x 20 x 4 cm.	0,38 € / ut.
Encadellat ceràmic de 50 x 20 x 3 cm.	0,45 € / ut.
Encadellat ceràmic 50 x 25 x 3 cm.	0,55 € / ut.
Tubs de fibrociment reforçat D 100 mm. i de 3,00 m. de llargària.	8,77 € / ml
Tubs de fibrociment reforçat D 125 mm. i de 2,50 m. de llargària.	33,62 € / ml
Tub de PVC de 160 mm i de 4 m. de llargària.	6,1 € / ml
Tub de PVC de 200 mm i de 4 m. de llargària.	8,56 € / ml
Tub per a drenatge, de 20 cm., de formigó porós.	15,5 € / ml
Tub per a drenatge, de 30 cm., de formigó porós.	26,96 € / ml
Tub de formigó vibropremsat de 20 cm.	7,15 € / ml
Tub de formigó vibropremsat de 30 cm.	10,11 € / ml
Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420 x 420 x 40 mm. i 25 Kg. de pes.	21,9 € / ut.
Retroexcavadora, de mida petita.	54,75 € / h
Contenedor.	8,41 € / m3
Compressor per a dos martells.	22,73 € / h

Nota: En cas de qualsevol errada o manca de partida i/o preu s'agafarà com a base la tarifa de preus del ITEC.