


CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CONTRACTE DE SERVEIS PER AL MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS DE REG AUTOMÀTIC DELS CAMPS DE FUTBOL MUNICIPALS DE GESPA ARTIFICIAL

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques és definir el servei corresponent al manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial enumerats a l'annex I del present plec.

El contracte contempla el cost del manteniment preventiu mitjançant les actuacions que es detallen en les condicions particulars, així com el manteniment correctiu derivat del deteriorament dels equips dins del propi cicle de vida, així com el cost de les actuacions d'arranjament per vandalisme o d'altres imprevistos sobrevinguts.

El manteniment correctiu objecte del present contracte s'ha de realitzar necessàriament dins dels "temps de resposta" establerts en cada cas per aquest plec tècnic, segons el grau d'urgència o necessitat, essent aquesta una condició especial d'execució del contracte fixada en el plec de clàusules administratives particulars als efectes de poder establir penes de conformitat amb el que disposa l'article 192.2 de la LCSP en cas d'incompliment.

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 adients. Tanmateix es garantiran per part del contractista els elements apropiats de seguretat i protecció d'acord amb la normativa vigent.

A banda, a l'annex II, s'inclou el preu de la mà d'obra de referència i dels materials més habitualment emprats per al manteniment i les reparacions derivades de l'ús i deteriorament dels equipaments, així com el cost de les actuacions d'arranjament per vandalisme o d'altres imprevistos sobrevinguts.

2. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

La vigència d'aquest contracte serà de dos anys i s'iniciarà el dia 15 d'octubre de 2025 o, en cas de ser posterior, el dia següent a la formalització del contracte, no obstant, es podrà prorrogar, una o diverses vegades, per períodes mínims d'un any fins a un màxim de dos anys, previ informe favorable dels serveis tècnics municipals competents i amb el preavís de dos mesos que s'estableix en l'article 29.2 de la LCSP.

3. CONDICIONS PARTICULARS


3.1. Manteniment preventiu

El manteniment preventiu inclourà operacions periòdiques de manteniment preventiu de la pròpia operativitat de la instal·lació i, paral·lelament, unes operacions higiènic-sanitàries per la prevenció i control de la legionel·losis.

Pel que fa al propi sistema de reg, es faran dues revisions anuals de tots els elements que es detallen en el punt 3.1.1 i que conformen el sistema general de reg. Aquestes actuacions es realitzaran preferentment durant el primer i tercer trimestre de l'any i quedaran registrades en el llibre de registres d'operacions de manteniment situat en el propi equipament municipal.

En el sistema de reg dels camps de futbol dotats de gespa artificial es disposa d'un sistema de desinfecció pel control de la legionel·losis. Per tal de poder garantir i complir l'actual normativa vigent, s'han inclòs unes operacions de manteniment preventiu d'aquest sistema que s'especifiquen a l'apartat 3.1.2. d'aquest plec tècnic. S'estableix, a més a més, una neteja i desinfecció anual de tot el sistema de reg incloent la posterior analítica de tres punts representatius de la instal·lació corresponents a dipòsit i dos canons de la instal·lació sent un d'ells el més allunyat del dipòsit. L'empresa adjudicatària anotarà en el llibre de registre d'operacions de manteniment les tasques realitzades i enviarà certificat de neteja i desinfecció i els resultats de les analítiques als serveis tècnics municipals en un termini màxim de cinc setmanes. Mensualment, s'aportaran als serveis municipals les dades registrades de concentració del clor i temperatura en els dispositius de desinfecció així com còpia de les anotacions realitzades en el llibre de registre d'operacions de manteniment.

Degut al tipus d'instal·lacions, en funcionament preferent els dies festius, es requereix un servei d'atenció d'averies de 24 hores, festius inclosos.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

3.1.1.-Relació d'operacions a efectuar (sistema general de reg)

<u>Concepte</u>	<u>Periodicitat</u>
Revisió de l'estat de la caseta, nivell d'enllumenat, tancaments, ventilacions, neteja i sanejament.	Semestral
Comprovació del compliment de la reglamentació vigent (MBIT i altres).	Semestral
Comprovació dels circuits elèctrics, aparells de maniobra i protecció.	Semestral
Revisió de programadors.	Semestral
Verificació del nivell d'aigua del dipòsit, comprovació funcionament de les boies i el sistema d'emplenat.	Semestral
Comprovació de la correcta obertura i tancament de claus de pas, i la seva estanqueïtat.	Semestral
Comprovació ocular de pèrdues d'aigua o degoteig al sistema de bombeig.	Semestral
Funcionament de la bomba, del manòmetre, pressòstat, etc...	Semestral
Comprovació d'estanqueïtat a les canonades del sistema d'aspersió.	Semestral
Comprovació d'aspersors, funcionament, llargada, orientació, correcta disposició en repòs.	Semestral
Controlar el correcte funcionament del sistema i absència de fuites en el circuit de reg.	Semestral
Comprovar mitjançant inspecció visual exterior que les boques no presenten brutícia, corrosió ni incrustació.	Semestral
Substitució de filtre de l'equip de mesura per al control i dosificació de	Semestral

clor.	
-------	--

3.1.2.- Relació d'operacions a efectuar (sistema de desinfecció)

Concepte	Periodicitat
Neteja i desinfecció de circuits de reg, equips de bombeig i dipòsit de bombeig.	Anual
Anàlisi de presència de Legionel·la SSP en sistema de reg diagnòstic i mesures correctores.	Anual
Comprovar el correcte funcionament del sistema de desinfecció i adquisició de dades de concentració de clor en memòria equip de control i temperatura aigua reg.	Mensual
Desmuntatge, neteja i desinfecció de tots els punts terminals de reg, aspersors, difusors, elements de filtratge, equips de bombeig i dipòsit de bombeig	Anual

3.2. **Manteniment correctiu**


El manteniment correctiu correspon a aquelles tasques de reparació per avaria, mal ús i/o vandalisme que, per la seva pròpia naturalesa, són impossibles de preveure, situar i quantificar de forma prèvia.

En el cas concret de les instal·lacions de reg automàtic en els camps de futbol, els treballs comprendran les operacions que a continuació es relacionen:

- Manteniment correctiu de les instal·lacions del reg i els seus equip de desinfecció associats en cada instal·lació.
- Tasques de reparació per actes vandàlics i d'altres imprevistos sobrevinguts relacionats amb el manteniment/reparació de les instal·lacions de reg i dels seus equips ubicats en els camps de futbol municipals en qualsevol de les seves variants.

En el cas que en algun dels casos establerts anteriorment es procedeixi a la substitució de qualsevol equip, la retirada dels elements avariats, trencats o obsolets aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària, sent aquesta l'encarregada de gestionar adequadament aquests residus; els costos de la retirada i tractament d'aquests residus aniran també a càrrec de l'empresa adjudicatària.

En el cas de reparacions en llocs de difícil accés, l'empresa contractada s'encarregarà del subministrament i el muntatge dels mitjans auxiliars necessaris

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

per fer els treballs amb total garantia de seguretat, tant per als treballadors com per als usuaris dels centres de treball.

La reparació adient sempre es farà d'acord amb les instruccions donades pel tècnic municipal responsable de supervisar el contracte, el qual també haurà d'autoritzar qualsevol variació sobre el sistema de reparació i el material a utilitzar, així com el preu dels mateixos.

L'empresa adjudicatària només actuarà a petició dels serveis tècnics municipals, sent aquests qui establiran el grau d'urgència de cada actuació i coordinaran amb la resta de departaments de l'Ajuntament i les Entitats les dates d'actuació, els sistemes a utilitzar i les actuacions correctives a realitzar.

L'empresa haurà de disposar d'una adreça de correu electrònic i de l'equipament informàtic necessari per rebre, tancar i valorar les ordres de treball, a través d'internet, en temps real. La primera visita de qualsevol avaria s'haurà de produir dins del temps de resposta estipulat a l'apartat 3.2 d'aquest plec de condicions, en funció de la seva urgència, a comptar a partir de la comunicació realitzada a l'empresa per mitjans informàtics (correu electrònic i/o Internet), via telefònica, contestador automàtic o fax.

Les actuacions o intervencions de reparació i/o substitució es faran sempre dins dels temps de resposta indicats en el present plec de prescripcions tècniques segons el seu grau d'urgència o necessitat en que estan agrupats, independentment de la causa que hagi provocat la deficiència.

Les reparacions i/o substitucions es facturaran aplicant amidaments reals i el seu cost es facturarà en funció del llistat de preus unitaris enumerats a l'annex II . Sobre aquests preus unitaris s'haurà d'aplicar la baixa presentada per la empresa adjudicatària a la seva oferta. En cas d'errada o manca de partida i/o preu s'agafarà com a base la tarifa dels preus de referència ITEC menys la baixa realitzada pel contractista en la seva oferta econòmica. Si els preus no es trobessin a aquesta base de dades, s'agafarà com a referència la tarifa oficial del fabricant menys la baixa presentada per la empresa adjudicatària.

Com s'ha avançat, l'empresa adjudicatària només actuarà a petició dels serveis tècnics municipals, l'adjudicació del present contracte no atorga cap dret d'exclusivitat sobre qualsevol treball encarregat o executat per l'Ajuntament de Sabadell en que l'objecte material de la prestació sigui igual o similar al del present contracte. No obstant, l'adjudicació del present contracte no serà

obstacle per a que el contractista participi en altres procediments de contractació iniciats per l'Ajuntament de Sabadell.

Tots els materials emprats hauran de ser de primera qualitat. Aquest control previ no constitueix la seva recepció definitiva, podent ser rebutjats pels serveis tècnics municipals encara després de col·locats, en cas de no complir amb les condicions exigides en el Plec de Condicions i havent de ser reemplaçats pel contractista, al seu càrrec, per altres que compleixin les qualitats exigides.

3.2. Temps de resposta

El temps de resposta en atendre l'actuació o intervenció correctiva de reparació i/o substitució serà l'espai de temps què, com a màxim, pot transcorre des de que els serveis tècnics municipals avisen a l'empresa contractista fins que aquesta arriba al lloc on s'ha produït l'avaria o emergència i inicia els treballs de reparació i/o substitució.

El temps de resposta màxim acceptable serà la que li indiquin els serveis tècnics en el moment de fer l'avís, la qual es farà constar a l'ordre de treball. S'han establert tres barems diferents segons el seu grau d'urgència o necessitat de l'afectació i són els següents:


- **Molt urgent.** En les avaries o emergències que comporten un perill per a les persones i instal·lacions, es fixa en **UNA HORA**.

Generalment es tracta d'avaries que afecten a la salubritat dels usuaris, o fuites que puguin ocasionar danys importants al propi equipament. Dins d'aquesta casuística es considerarà el prendre les mesures oportunes pel tancament de la instal·lació de reg en cas de detectar un brot de legionel·losis o bé sigui demanat per l'autoritat sanitària competent.

Aquest termini està justificat, entre d'altres motius, per la gran quantitat d'aigua que porten les canonades de les xarxes afectades pel contracte, en cas de fuga, es poden ocasionar danys a les bombes o components elèctrics de la sala de màquines, incrementant molt la despesa econòmica de la reparació.

- **Urgent.** En les avaries que provoquen un funcionament anormal de la instal·lació però que no suposen un perill per les persones i instal·lacions, es fixa en **DUES HORES**
- **Normal.** En la resta d'avaries en que la seva resolució es farà al més aviat possible, és fixa en **SETANTA-DUES HORES**

Sempre que sigui possible l'actuació correctiva es realitzarà en el mateix moment en què es rebí l'avís. Quan això no sigui possible, el contractista ho haurà de justificar i haurà d'informar immediatament als serveis tècnics municipals responsables del contracte. En el cas que aquests ho estimin oportú, podran exigir al contractista que faci una actuació provisional mentre no es faci la reparació definitiva, amb el mateix grau d'urgència o necessitat que es va indicar en fer l'avís.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

Aquesta previsió es justifica en que, tot i la urgència de la actuació, si una solució definitiva no és possible mitjançant l'actuació provisional s'eliminarà el perill i s'evitarà un increment dels danys, deixant a més la instal·lació en funcionament. Amb aquesta actuació provisional s'aconsegueix temps per aconseguir, per exemple, materials específics per la solució definitiva.

L'empresa contractista haurà de disposar dels mitjans humans, materials i elements auxiliars que li permetin complir en tot moment els temps de resposta abans estipulats. La no disposició d'estoc de recanvis i/o mitjans auxiliars no serà eximent per a la no reparació de l'avaria i/o deficiència en el temps exigít. Només en casos de materials molt específics, prèvia autorització del responsable del contracte, es podrà allargar el temps de resposta inicialment indicat.

L'incompliment de qualsevol dels temps de resposta establerts en aquest plec tècnic comportarà la imposició de les penalitats establertes en el plec de clàusules administratives particulars reguladores d'aquest contracte. En tot cas, la imposició d'aquestes penalitats serà proporcional a la gravetat de l'incompliment segons el grau d'urgència o necessitat i a la situació d'aquest en cada cas i no al cost total o final que pugui tenir l'actuació correctiva, amb independència dels danys i perjudicis que es puguin haver causat.

Sens perjudici del que s'estableix en l'apartat 4 següent, el control del compliment dels **temps de resposta** serà verificat pels serveis tècnics per qualsevol dels mitjans disponibles (informàtics, electrònics, telefònics o presencials,...) essent obligació del contractista indicar l'arribada a lloc on s'ha produït l'avaria o emergència, així com si s'ha pogut solucionar, ja sigui totalment o parcialment.

A banda d'haver de complir amb els temps de resposta, **caldrà que les avaries es solucionin en aquesta primera intervenció o, en cas de no ser possible, es farà el més ràpidament possible prèvia acceptació de la seva justificació per part del tècnic municipal responsable del contracte. Tot i això, també s'ha establert un temps màxim de 1 mes per a la solució definitiva de qualsevol avaria.** La falta de recanvis o l'endarreriment en el subministrament d'aquests o de qualsevol altre material per part del distribuïdor o proveïdor de l'empresa adjudicatària no serà acceptat com a justificació per a l'incompliment d'aquest 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 o quan el tècnic municipal així ho requereixi, per tal de mantenir informats als serveis tècnics municipals dels problemes o incidències de cada equipament.
- b) **Ordres de treball.** L'empresa adjudicatària serà avisada mitjançant correu electrònic de l'adjudicació d'una ordre de treball, que gestionaran mitjançant l'accés, amb un nom d'usuari i clau personal, a una aplicació municipal on hauran de rebre, comunicar, tancar i valorar, en temps real, els treballs adjudicats.

D'igual manera, cada ordre de treball portarà adjunt un document, anomenat document d'informació a empreses, que contindrà tota la informació sobre els riscos, les mesures preventives, instruccions de seguretat i mesures d'emergència existents a l'equipament.


L'empresa adjudicatària haurà de concretar amb l'interlocutor de l'equipament el dia i hora d'actuació, portaran l'ordre de treball impresa on indicaran les incidències que s'han produït durant la reparació de l'avaría. També s'haurà de deixar constància de les hores d'entrada i sortida de l'equipament així com el material emprat, sent aquestes conformades pel responsable de l'edifici.

L'interlocutor de l'edifici serà qui signi i segelli l'ordre de treball conforme s'han realitzat els treballs. Aquesta ordre de treball, signada i segellada per l'interlocutor de cada edifici, serà lliurada al tècnic municipal corresponent el darrer dia hàbil de cada mes per tal que aquest pugui autoritzar el pagament d'aquestes feines.

En la valoració d'aquestes ordres de treball al web del programa de manteniment de l'Ajuntament, haurà de constar clarament la relació detallada de material i mà d'obra. Aquesta valoració s'haurà de fer en el termini màxim de deu dies hàbils des de la finalització dels treballs de reparació i/o substitució.

En els comunicats "d'urgència" s'indicarà també l'hora de sol·licitud del servei.

- c) **Reunió periòdica.** S'establiran reunions periòdiques entre el tècnic responsable de l'empresa contractista, amb poders decisoris sobre el contingut del contracte, i els serveis tècnics municipals per efectuar el lliurament de la informació anteriorment esmentada i decidir els canvis pertinents en la programació que tindrà com a finalitat la realització dels treballs sense interrompre l'activitat quotidiana dels equipaments.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

- d) **Visites conjuntes d'inspecció.** Durant les actuacions executades i de forma aleatòria es procedirà a realitzar una visita d'inspecció conjunta per vetllar per la correcta execució dels treballs.
- e) **Emissió d'un certificat de revisió.** En un termini màxim d'un mes després de realitzar la revisió de cada element esportiu, l'empresa adjudicatària haurà d'emetre un certificat on indicarà mitjançant un checklist, els punts revisats, les incidències detectades, les reparacions/actualitzacions a realitzar i el seu grau d'urgència i la data de inspecció de cada equip esportiu.
- f) **Etiqueta de revisió de manteniment.** En el moment de la revisió es col·locarà una etiqueta en cada element esportiu revisat on es marcarà la data de la revisió

Durant la vigència d'aquest plec es realitzaran quantes anàlisis i proves es considerin pertinents per part dels serveis tècnics municipals, els quals es realitzaran pels laboratoris que en cada cas designin aquests, essent el cost de la seva despesa per compte i càrrec de l'empresa contractada.

5. ORGANITZACIÓ I INFRAESTRUCTURA PER PORTAR A TERME ELS TREBALLS CONTRACTATS

5.1. Plantilla i organigrama de funcionament

El contractista presentarà durant els 10 dies hàbils següents a la notificació d'adjudicació, un organigrama de la seva empresa relacionat amb les prestacions objecte del contracte, especificant la plantilla i els llocs que ocupen, disponibilitat, encarregat o interlocutor i mitjans per comunicar-hi.

El contractista estarà obligat a informar a l'Ajuntament de les variacions experimentades a la plantilla, abans de 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 a fi i efecte d'adaptar-se a les necessitats del moment.

5.2. Disposició del personal

El contractista disposarà del personal necessari per satisfer adequadament les exigències del plec i els abonarà les retribucions, incentius i càrregues socials

que els pertoquin, complint amb la legislació vigent i els convenis que els afectin.

El personal que realitzi les operacions de manteniment higiènic-sanitàries per a la prevenció de la legionel·losis esmentades en el punt 3 d'aquest plec siguin operacions menors en la prevenció i control de la legionel·losis o de tractament hauran de complir l'especificat en l'article 18 de l'actual Reial Decret 487/2022; concretament disposaran de la formació suficient per una prevenció efectiva dels riscos per la salut i hauran d'estar en possessió de la qualificació professional relativa al manteniment higiènic-sanitari d'instal·lacions susceptibles de proliferació de Legionel·la recollits en Reial Decret 1223/2010 sense perjudici de l'establert en l'article 4 de Reial Decret 830/2010.

En el moment de la licitació, en l'oferta que es presenti s'haurà de fer constar el compromís de disposar, des de la data d'inici del contracte i durant tota la seva vigència, com a mínim d'una parella formada per un oficial de 2a i un ajudant. Caldrà que, per a l'oficial justifiquin una experiència demostrable de dos anys com a mínim en treballs de manteniment en instal·lacions. Aquesta experiència es demostrarà amb els contractes de treball d'aquest treballador en la mateixa empresa. Per a l'ajudant no caldrà demostrar un mínim d'experiència. Tot i això, el contractista assignarà, a petició dels serveis tècnics municipals, els recursos humans necessaris per satisfer les necessitats del contracte d'acord amb els terminis establerts en aquest Plec tècnic.

La empresa adjudicatària i qualsevol subcontracta que realitzi treballs a l'interior dels dipòsits disposarà de protocol de seguretat per a treballs en espais confinats. Igualment, tots els treballadors tindran formació específica en espais confinats.


El contractista haurà de nomenar una persona que farà les funcions de responsable tècnic i que el representi davant l'Ajuntament. Aquest 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 ho demani, tota la informació que permeti comprovar quin és el personal adscrit al contracte i identificar els responsables de cada treball.

El personal emprat per l'empresa de manteniment serà degudament contractat d'acord amb la normativa laboral vigent i no podran percebre salaris per sota del que marca el seu conveni de referència.

El personal del contractista estarà capacitat, per formació i titulació d'acord amb la normativa vigent, per realitzar les tasques especificades objecte del contracte i a més, quan sigui necessari o els serveis tècnics municipals li requereixi, haurà de disposar d'un treballador amb formació de recurs preventiu.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

Els operaris del contractista seran coneixedors de la informació que conté el document d'informació a empreses, on es detallen els riscos, les mesures preventives, instruccions de seguretat i mesures d'emergència existents a cadascun dels equipaments on van a treballar mitjançant la documentació aportada en la coordinació d'activitats empresarials o, via telemàtica, adjunt a cada ordre de treball.

El personal que efectuï els treballs haurà d'anar degudament documentat i portarà en lloc visible l'acreditació que subministrarà l'Ajuntament.

El personal estarà format en matèria de seguretat i salut laboral i disposarà de roba de treball, essent la seva reposició a càrrec del contractista. El personal operari utilitzarà els mitjans de protecció personal i col·lectiva previstos en la *Llei de Prevenció de Riscos Laborals*, i dins la normativa vigent al respecte durant la vigència del contracte sense que per aquest efecte suposi un cost addicional.

L'empresa contractista estarà obligada a notificar/actualitzar qualsevol modificació de la documentació entregada a l'inici del contracte (certificats d'aptitud física dels treballadors, carnets professionals, formació del treballadors, ...).

5.3. Disposició de mitjans

El contractista disposarà de material apte per a la prestació del servei, tant pel que respecta a les eines, màquines, mitjans d'elevació de material pesat, escales... que haurà de fer servir el personal per a la correcta execució del contracte i en quantitat suficient per no endarrerir els treballs. Cap d'aquests mitjans podrà suposar un cost addicional i es consideraran dintre de les despeses indirectes ja contemplades en els preus unitaris del material i mà d'obra fixats en aquest plec de condicions.

5.4. Disposició de locals

El contractista disposarà, des de l'inici del contracte i durant tota la seva vigència, d'un magatzem-taller per guardar els materials i mitjans auxiliars necessaris per la correcta realització de les tasques o actuacions indicades en el punt 3 anterior que garanteixin l'execució dels treballs de manteniment

correctiu objecte del present contracte en els termes establerts en el present Plec tècnic. Així mateix en aquest magatzem-taller s'haurà de poder disposar del material necessari i fer-hi les reparacions que no siguin recomanables o possibles de fer en els equipaments i/o instal·lacions.

Aquest magatzem-taller podrà ser propi, llogat o subcontractat i, haurà d'estar emplaçat de forma que permeti a l'empresa contractista complir, en tot moment, amb els temps de resposta estipulats al punt 3 d'aquest Plec tècnic.

En cas que aquest magatzem-taller estigui diferenciat de la seu social, seu central o delegació del contractista, aquest haurà de facilitar als serveis tècnic municipal responsable del contracte un número telefònic de la persona responsable del mateix, així com l'horari normal de treball.

5.5. Material per reparacions i/o substitucions

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.

5.6. Programació de treballs

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

Per al manteniment preventiu serà l'empresa adjudicatària la que es planificarà el dia de visita i, un cop planificada, informarà als tècnics municipals de la data acordada.

Per al manteniment correctiu els serveis tècnics municipals indicaran en cada moment la prioritat en les reparacions a realitzar d'acord a les necessitats tècniques i les disposicions pressupostàries i els terminis de compliment estimat per l'empresa contractada per cadascuna de les operacions.


5.7. Guàrdies permanents

El contractista haurà de disposar d'un sistema d'avís permanent i de personal amb recursos per solucionar avaries les 24 hores i tots els dies de l'any, d'acord amb els temps de resposta establerts al punt 3 d'aquest plec de prescripcions tècniques.

5.8. Documentació

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar tota la documentació que li sigui sol·licitada a l'efecte de verificar les condicions d'aquest plec tècnic i a la vegada poder realitzar la coordinació d'activitats empresarials que sigui necessària a cada actuació.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a notificar/actualitzar qualsevol modificació de la documentació entregada a l'inici del contracte (certificats d'aptitud física dels treballadors, carnets professionals, formació del treballadors, ...)

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

La documentació requerida pels tècnics municipals s'haurà de presentar en termini màxim de 3 dies hàbils a comptar des de l'endemà del requeriment, o a comptar des de la data en que va succeir la modificació que fa necessària la seva presentació.

5.9. Retirada de residus

L'adjudicatari del contracte té l'obligació de retirar tots els residus resultants dels treballs de manteniment contractats. A tal efecte, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de tots els mitjans necessaris per procedir a la seva recollida i gestió de residus controlada segons normativa vigent just en el moment de finalitzar els treballs, els cost de la retirada i gestió de qualsevol residu serà assumit per l'empresa adjudicatària.

5.10. Antecedents als efectes de planificació i disponibilitat.

Als efectes de planificació i disponibilitat dels mitjans personals i materials del contractista, indicar que, en els darrers tres anys, el percentatge d'actuacions segons el grau d'urgència o necessitat i, per tant, de resposta descrit en el punt 3.2 del present plec tècnic, va ser del 0,49% d'actuacions molt urgents i del 5,25% d'actuacions urgents. La resta han estat actuacions amb temps de resposta normal.

6. PREU

El preu de licitació pel primer període contractual de dos anys es fixa en **94.666,53 €** (IVA Inclòs) per al manteniment preventiu i correctiu, d'acord amb el quadre de detall inferior.

En termes generals, s'ha fixat un preu per al servei del manteniment preventiu basat en un supòsit d'hores i materials que s'han estimat com els necessaris i suficients per dur-lo a terme. Aquest supòsit d'hores i materials no té cap valor contractual ja que l'objecte del contracte és la prestació del servei independentment de la quantitat d'hores i material realment emprat. El preu fixat per al manteniment preventiu no podrà ser objecte de revisió a l'alça i només podrà ser millorat a la baixa segons oferta presentada per l'adjudicatari.

La dificultat de preveure i quantificar els costos que suposaran el manteniment correctiu, fa que pel pressupost del manteniment correctiu es fixi un preu màxim com a límit de despesa en base a una estimació realitzada sobre la despesa generada pel manteniment correctiu executat durant els anys anteriors en

aquests mateixos equipaments. És per això que sobre la previsió econòmica d'aquesta part de manteniment correctiu que forma el pressupost base de licitació no s'aplicarà la baixa presentada pel contractista per tal d'afavorir la realització del major número de manteniments correctius possibles ja que s'aplicarà la baixa econòmica oferta per l'adjudicatari als preus unitaris (annex II) tant de mà d'obra com de material que formin cada intervenció.

La facturació per les actuacions objecte del present contracte es farà mitjançant certificació mensual per treballs executats, sobre amidaments reals i en base als preus d'aquest plec, un cop se'ls apliqui la baixa efectuada en l'oferta de l'empresa contractista tal i com s'indica als apartats anteriors.

Per tal d'incentivar a la empresa contractista respecte a l'eficiència, impacte ambiental, funcionalitat i planificació del contracte i amb l'objectiu de reduir els costos no productius del contracte i alhora millorar els aspectes enumerats als paràgrafs anteriors, el cost de desplaçament que s'abonarà per cada actuació correctiva serà el resultant d'aplicar el 15% al temps d'execució d'aquesta actuació realitzada a l'interior de l'equipament municipal.

Aquest temps d'execució, només als efectes d'establir el cost de desplaçament, es comptabilitzarà pel número d'hores emprades per l'equip de treball en resoldre la incidència a l'interior de l'equipament, independentment del número d'operaris i de la categoria professional dels que participin en l'actuació i al marge de quin pugui ser el seu cost real.

Per determinar l'import d'aquest cost de desplaçament, el número d'hores que resultin d'aplicar l'esmentat percentatge es multiplicarà pel preu hora que, en concepte de desplaçament de l'equip de treball, s'estableix al llistat de preus unitaris de l'Annex II. Aquest import i per aquest concepte s'inclourà en la factura juntament amb les hores de mà d'obra efectiva i materials emprats, d'acord amb les condicions estipulades al punt. 3.2 d'aquest plec tècnic


Els aspectes a incentivar són:

1.- Impacte ambiental. Reduint/optimitzant al màxim els recorreguts dels desplaçaments entre els llocs de treball i d'aquests amb el magatzem-taller, reduïm la despesa energètica.

2.- Funcionalitat. Reduint el recorregut dels desplaçaments, optimitzarem les hores de treball efectiu i millorarem els temps de resposta a reparacions.

3.- Temps de resposta. En aquest plec queden establerts diversos temps de resposta segons el seu grau d'urgència o necessitat d'actuar en l'afectació, per la qual cosa la proximitat dels subministradors de materials habituals i del magatzem-taller és essencial a l'hora de complir aquest paràmetres.

4.- Planificació. Tant pel que fa als manteniments preventius com els correctius, s'ha d'afavorir la planificació dels treballs amb un temps de resposta normal, a aquest cas, s'haurà de complir el què estipula el punt 3 d'aquest plec de prescripcions tècniques.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

MANTENIMENT PREVENTIU			
Operacions mensuals			
10 equipaments			
1,5 hores mensuals per equipament per tasca mensual ha realitzar segons punt 3.1.2.			
12 mesos			
Subtotal 1: 180 hores X 35,19€/hora=		6.334,20 €	
Operacions semestrals			
10 equipaments			
3 hores semestrals per equipament per tasques semestrals ha realitzar segons punt 3.1.1.			
2 semestres			
Subtotal 2: 60 hores X35,19€/hora=		2.111,40 €	
Material per a operacions mensuals i semestrals			
Material divers		350,00 €	
Tractament de legioenl·la			
10 Neteges i desinfeccions complertes, recollides de mostres i analítiques d'acord RD 487/2022, les seves modificacions posteriors i Decret 352/2004. (Actuació anual segons punt 3.1.2.)		13.500,00 €	
TOTAL MANTENIMENT PREVENTIU			
Total preventiu PEC (un any)			22.295,60 €
MANTENIMENT CORRECTIU			
Total correctiu PEC (un any)			16.822,80 €
TOTAL MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU ANUAL (PEC 1 any)			39.118,40 €

TOTAL CONTRACTE PEC (2 ANYS)			78.236,80 €
IVA (21%)			16.429,73 €
TOTAL CONTRACTE(21% IVA INCLÒS)			94.666,53 €

El resum de costos per al total del contracte (dos anys) serà el següent :

TOTAL MANTENIMENT PREVENTIU			37.471,60 €
TOTAL MANTENIMENT CORRECTIU			28.273,61 €
TOTAL PEM			65.745,21 €
DESPESES GENERALS	13%		8.546,88 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6 %		3.944,71 €
TOTAL PEC			78.236,80 €
IVA	21 %		16.429,73 €
PRESSUPOST BASE CONTRACTE 2 ANYS			94.666,53 €

I les anualitats seran les següents:


ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2025	206/3420/21300	6.094,98€
2026	206/3420/21300 o la que es determini	47.333,26€
2027	206/3420/21300 o la que es determini	41.238,29€
	TOTAL	94.666,53 €

El pagament es farà per certificacions mensuals contra treballs ja executats.

Vist i plau,

Albert Vidal Carreras
Enginyer tècnic

Xavier Mayoral Martinez
Cap de la Secció de Manteniment
d'Equipaments Municipals

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				


ANNEX I

RELACIÓ DE CAMPS DE FUTBOL AMB INSTAL·LACIONS DE REG AUTOMÀTIC

CODI	EQUIPAMENT	ADREÇA
EQE 001	Zona esportiva Can Rull	C/ Lucreci, 1
EQE 002	Complex esportiu Sant Oleguer	C/ Camí de Can Quadres, 179
EQE 003	Camp de futbol Ca N'Oriac	Rda de Collsalarca, 4
EQE 005	Complex esportiu municipal Olímpia	C/ De l'Apúlia, 40
EQE 006	Poliesportiu Arrahona Merinals	C/ De l'Uruguai, 2
EQE 017	Camp de futbol Can Puiggener	C/ Del Puig de la Creu, 15
EQE 018	Camp de futbol Can Deu	C/ Palmeres, s/n
EQE 020	Camp de futbol de Torre Romeu	Avda de Can Bordoll, 8
EQE 021	Camp de futbol Roureda	C/ De Rialb, 11
EQE 025	Camp de futbol de la Creu	C/ De Pardo Bazán, 31

ANNEX II LLISTAT DE PREUS UNITARIS


Codi	U.A.	Descripció	PEM	D.G+ B.I	PEC (PEM+DG+BI)	IVA	PEC+IVA 21%
Mà d'obra							
	h	OFICIAL DE 1ª	29,57 €	19	35,19 €	21	42,58 €
	h	AJUDANT	25,36 €	19	30,18 €	21	36,52 €
	h	DESPLAÇAMENT	21,50 €	19	25,59 €	21	30,96 €
Material							
VÀLVULES							
ARCS0001	1	VALV. ESFERA SOLAR SL1112 INOX H-H 1/2"	10,57 €	19	12,58 €	21	15,22 €
ARCS0002	1	VALV. ESFERA SOLAR SL1113 INOX H-H 3/4"	13,58 €	19	16,15 €	21	19,55 €
ARCS0003	1	VALV. ESFERA SOLAR SL1114 INOX H-H 1"	21,39 €	19	25,46 €	21	30,81 €
ARCS0004	1	VALV. ESFERA SOLAR SL1115 INOX H-H 1-1/4"	32,89 €	19	39,14 €	21	47,36 €
ARCS0005	1	VALV. ESFERA SOLAR SL1116 INOX H-H 1-1/2"	49,24 €	19	58,59 €	21	70,90 €
ARCS0006	1	VALV. ESFERA SOLAR SL1117 INOX H-H 2"	70,36 €	19	83,72 €	21	101,31 €
ARCV1006	1	VALV.H-H PAL.INOX.1.1/4" TAJO 2000 A/C 00	28,45 €	19	33,86 €	21	40,97 €
ARCV10061	1	VALV.H-H PAL.INOX.2.1/2" TAJO 2000 A/C 00	104,16 €	19	123,95 €	21	149,98 €
GENA0107	1	VALV.ESF.H-H 1.1/4" PN-40 PTOT.PAL.ACERO	20,45 €	19	24,34 €	21	29,45 €
GENY0399	1	VALVULA RETENCION PN16 YORK 1 1/4"	14,57 €	19	17,34 €	21	20,98 €
GENY0400	1	VALVULA RETENCION PN16 YORK 1 1/2"	22,78 €	19	27,11 €	21	32,80 €
GENY0401	1	VALVULA RETENCION PN16 YORK 2"	40,29 €	19	47,95 €	21	58,01 €
GENY0402	1	VALVULA RETENCION PN16 YORK 2 1/2"	60,35 €	19	71,82 €	21	86,90 €
GENA0424	1	VÀLVULA RETENCION PN16 3"	162,81 €	19	193,74 €	21	234,43 €
GENFDN100	1	VALVULA RETENCION WAFER HIERRO DN-100	55,15 €	19	65,63 €	21	79,41 €
GENA0425	1	VALVULA RETENCION 3121 04 RE-GE PN25/12	4,86 €	19	5,78 €	21	7,00 €
GENA0426	1	VALVULA RETENCION 3121 06 RE-GE PN25/12	7,11 €	19	8,46 €	21	10,24 €
GENA0427	1	VALVULA RETENCION 3121 07 RE-GE PN25/12	9,96 €	19	11,85 €	21	14,34 €
GENA0428	1	VALVULA RETENCION 3121 08 RE-GE PN25/12	14,13 €	19	16,81 €	21	20,35 €
GENA0429	1	VALVULA RETENCION 3121 09 RE-GE PN25/12	21,46 €	19	25,54 €	21	30,90 €
GENA0444	1	FILTRO VALVULA RETENCION 3160 04 INOX 304	0,68 €	19	0,81 €	21	0,98 €
GENA0445	1	FILTRO VALVULA RETENCION 3160 05 INOX 304	0,76 €	19	0,90 €	21	1,09 €
GENA0446	1	FILTRO VALVULA RETENCION 3160 06 INOX 304	0,94 €	19	1,12 €	21	1,35 €
GENA0447	1	FILTRO VALVULA RETENCION 3160 07 INOX 304	1,13 €	19	1,34 €	21	1,63 €
GENA0448	1	FILTRO VALVULA RETENCION 3160 08 INOX 30	1,64 €	19	1,95 €	21	2,36 €
GENA0449	1	FILTRO VALVULA RETENCION 3160 09 INOX 30	2,06 €	19	2,45 €	21	2,97 €
GENA0464	1	VALVULA RETENCION CLAPETA METAL 3185 04 P	5,96 €	19	7,09 €	21	8,58 €
GENA0465	1	VALVULA RETENCION CLAPETA METAL 3185 05 P	8,13 €	19	9,67 €	21	11,71 €
GENA0466	1	VALVULA RETENCION CLAPETA METAL 3185 06 P	11,76 €	19	13,99 €	21	16,93 €
GENA0467	1	VALVULA RETENCION CLAPETA METAL 3185 07 PN	15,03 €	19	17,89 €	21	21,64 €
GENA0468	1	VALVULA RETENCION CLAPETA METAL 3185 08 PN	23,00 €	19	27,37 €	21	33,12 €
GENA0469	1	VALVULA RETENCION CLAPETA METAL 3185 09 PN	31,69 €	19	37,71 €	21	45,63 €
GENA0474	1	VALVULA SEGUR. Y RETENCION 3194 04 D. DESC	4,38 €	19	5,21 €	21	6,31 €
GENA0475	1	VALVULA SEGUR. Y RETENCION 3194 05 D. DESC	8,27 €	19	9,84 €	21	11,91 €
GENA05024	1	FILTRO COLADOR TIPO " Y " LATON 3302 04	3,29 €	19	3,92 €	21	4,74 €
GENA05025	1	FILTRO COLADOR TIPO " Y " LATON 3302 05	4,99 €	19	5,94 €	21	7,19 €
GENA05026	1	FILTRO COLADOR TIPO " Y " LATON 3302 06	7,40 €	19	8,81 €	21	10,66 €
GENA05027	1	FILTRO COLADOR TIPO " Y " LATON 3302 07	14,91 €	19	17,74 €	21	21,47 €
GENA05028	1	FILTRO COLADOR TIPO " Y " LATON 3302 08	19,72 €	19	23,47 €	21	28,39 €
GENA05029	1	FILTRO COLADOR TIPO " Y " LATON 3302 09	32,69 €	19	38,90 €	21	47,07 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

GENA0504	1	VALV.ESF.MINI H-1/2" PN-16 DIN17660 LT.	3,71 €	19	4,41 €	21	5,34 €
RACINY1/2	1	RACOR INYECCIÓ 1/2-5-6	37,46 €	19	44,58 €	21	53,94 €
INY4600	1	INYECTOR 4-6	64,27 €	19	76,48 €	21	92,54 €
BAY13014	1	VALVULA SEGUR.BAYROL 130104	160,35 €	19	190,82 €	21	230,89 €
GENC1007	1	ELECTROVALVULA 2 VIAS N.CERRADA 220V 2"	416,47 €	19	495,60 €	21	599,68 €
BRID0900	1	BRIDA PLANA DE 90	25,96 €	19	30,89 €	21	37,38 €
BRID1000	1	BRIDA PLANA DE 100	38,69 €	19	46,04 €	21	55,71 €
PBRID090	1	PORTABRIDA DE 90	14,31 €	19	17,03 €	21	20,60 €
PBRID100	1	PORTABRIDA DE 100	17,00 €	19	20,23 €	21	24,48 €
JPLAT090	1	JUNTA PLATINA DE 90	3,54 €	19	4,21 €	21	5,10 €
JPLAT100	1	JUNTA PLATINA DE 100	3,83 €	19	4,56 €	21	5,51 €
PVC-ACC							
PVCAD012	1	ADHESIVO PVC TANGIT TUBO 125 GR.	6,14 €	19	7,31 €	21	8,84 €
PVCAD0125	1	ADHESIVO COLLAK PVC-25 T TUBO 125 GR.	2,36 €	19	2,81 €	21	3,40 €
PVCAD014	1	ADHESIVO PVC TANGIT BOTE 500 GR.C/PINCEL	19,51 €	19	23,22 €	21	28,09 €
PVCAD0145	1	ADHESIVO COLLAK PVC-25 T 500 GR.C/ PINCEL	8,39 €	19	9,98 €	21	12,08 €
PVCAD015	1	ADHESIVO PVC TANGIT BOTE 1000 GR. C/PINCE	33,05 €	19	39,33 €	21	47,59 €
PVCAD0155	1	ADHESIVO COLLAK PVC-25 T BOTE 1000 ML.	14,85 €	19	17,67 €	21	21,38 €
PVCAD0156	1	LIMPIADOR PVC TANGIT BOTE 500 ML..	11,31 €	19	13,46 €	21	16,29 €
PVCAD016	1	LIMPIADOR PVC TANGIT BOTE 1000 ML..	19,51 €	19	23,22 €	21	28,09 €
PVCAD1003	1	VARILLA SOLDAR PVC OVAL 1000*3*5 (TA80)	0,84 €	19	1,00 €	21	1,21 €
PVCAP001	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 16	0,45 €	19	0,54 €	21	0,65 €
PVCAP002	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 20	0,45 €	19	0,54 €	21	0,65 €
PVCAP003	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 25	0,56 €	19	0,66 €	21	0,80 €
PVCAP004	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 32	0,84 €	19	1,00 €	21	1,21 €
PVCAP005	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 40	1,19 €	19	1,42 €	21	1,72 €
PVCAP006	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 50	1,76 €	19	2,10 €	21	2,54 €
PVCAP007	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 63	2,66 €	19	3,16 €	21	3,83 €
PVCAP008	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 75	4,96 €	19	5,90 €	21	7,14 €
PVCAP009	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 90	8,36 €	19	9,95 €	21	12,04 €
PVCAP010	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 110	15,56 €	19	18,52 €	21	22,41 €
PVCAP011	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 125	22,39 €	19	26,64 €	21	32,23 €
PVCAP012	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 140	38,32 €	19	45,60 €	21	55,17 €
PVCAP013	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 160	44,69 €	19	53,18 €	21	64,35 €
PVCAP014	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° 200	70,07 €	19	83,38 €	21	100,89 €
PVCAP015	1	PVC ACCEPRESION CODO MIXTO 90° ROS 20*1/2	0,92 €	19	1,09 €	21	1,32 €
PVCAP016	1	PVC ACCEPRESION CODO MIXTO 90° ROS 25*3/4	1,07 €	19	1,27 €	21	1,53 €
PVCAP017	1	PVC ACCEPRESION CODO MIXTO 90° ROS 32*1"	1,44 €	19	1,71 €	21	2,07 €
PVCAP018	1	PVC ACCEPRESION CODO MIXTO 90° ROS 40*1 1/4	1,87 €	19	2,23 €	21	2,70 €
PVCAP019	1	PVC ACCEPRESION CODO MIXTO 90° ROS 50*1 1/2	2,78 €	19	3,30 €	21	4,00 €
PVCAP020	1	PVC ACCEPRESION CODO MIXTO 90° ROS 63*2"	3,92 €	19	4,67 €	21	5,65 €
PVCAP021	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° ROSCAR 1/2	1,07 €	19	1,28 €	21	1,55 €
PVCAP022	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° ROSCAR 3/4	1,27 €	19	1,51 €	21	1,82 €
PVCAP023	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° ROSCAR 1"	1,70 €	19	2,03 €	21	2,45 €
PVCAP024	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° ROSCAR 1 1/4	2,44 €	19	2,91 €	21	3,52 €




PVCAP025	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° ROSCAR 1 1/2	3,43 €	19	4,09 €	21	4,94 €
PVCAP026	1	PVC ACCEPRESION CODO 90° ROSCAR 2"	4,77 €	19	5,68 €	21	6,87 €
PVCAP028	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 25	0,80 €	19	0,95 €	21	1,15 €
PVCAP029	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 32	1,07 €	19	1,27 €	21	1,53 €
PVCAP030	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 40	1,44 €	19	1,71 €	21	2,07 €
PVCAP031	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 50	1,92 €	19	2,29 €	21	2,77 €
PVCAP032	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 63	2,78 €	19	3,31 €	21	4,01 €
PVCAP033	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 75	5,52 €	19	6,57 €	21	7,95 €
PVCAP034	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 90	8,18 €	19	9,73 €	21	11,77 €
PVCAP035	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 110	13,80 €	19	16,42 €	21	19,87 €
PVCAP036	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 125	20,08 €	19	23,89 €	21	28,91 €
PVCAP037	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 140	32,34 €	19	38,48 €	21	46,56 €
PVCAP038	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 160	39,52 €	19	47,03 €	21	56,91 €
PVCAP039	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° 200	58,53 €	19	69,66 €	21	84,28 €
PVCAP042	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 25	0,73 €	19	0,86 €	21	1,04 €
PVCAP043	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 32	1,03 €	19	1,22 €	21	1,48 €
PVCAP044	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 40	1,69 €	19	2,02 €	21	2,44 €
PVCAP045	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 50	2,41 €	19	2,86 €	21	3,46 €
PVCAP046	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 63	3,44 €	19	4,09 €	21	4,95 €
PVCAP047	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 75	7,21 €	19	8,58 €	21	10,38 €
PVCAP048	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 90	13,25 €	19	15,76 €	21	19,07 €
PVCAP049	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 110	19,37 €	19	23,05 €	21	27,90 €
PVCAP050	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 125	31,75 €	19	37,79 €	21	45,72 €
PVCAP051	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 140	48,24 €	19	57,41 €	21	69,46 €
PVCAP052	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 160	56,97 €	19	67,80 €	21	82,03 €
PVCAP053	1	PVC ACCEPRESION TE 90° 200	91,32 €	19	108,67 €	21	131,50 €
PVCAP0531	1	PVC ACCEPRESION TE 45° 20	2,66 €	19	3,16 €	21	3,83 €
PVCAP0532	1	PVC ACCEPRESION TE 45° 25	3,08 €	19	3,66 €	21	4,43 €
PVCAP055	1	PVC ACCEPRESION TE MIXTA 90° ROSCA 25*3/4	1,33 €	19	1,59 €	21	1,92 €
PVCAP0555	1	PVC ACCEPRESION TE MIXTA 90° ROSCA 32*1/2	1,70 €	19	2,03 €	21	2,45 €
PVCAP0556	1	PVC ACCEPRESION TE MIXTA 90° ROSCA 32*3/4	2,59 €	19	3,08 €	21	3,73 €
PVCAP056	1	PVC ACCEPRESION TE MIXTA 90° ROSCA 32*1"	1,68 €	19	2,00 €	21	2,42 €
PVCAP057	1	PVC ACCEPRESION TE MIXTA 90° ROSCA 40*11/4	2,74 €	19	3,26 €	21	3,94 €
PVCAP058	1	PVC ACCEPRESION TE MIXTA 90° ROSCA 50*11/2	3,75 €	19	4,46 €	21	5,40 €
PVCAP059	1	PVC ACCEPRESION TE MIXTA 90° ROSCA 63*2"	6,10 €	19	7,26 €	21	8,78 €
PVCAP060	1	PVC ACCEPRESION TE 90° ROSCAR 1/2	1,68 €	19	2,00 €	21	2,42 €
PVCAP061	1	PVC ACCEPRESION TE 90° ROSCAR 3/4	1,84 €	19	2,18 €	21	2,64 €
PVCAP062	1	PVC ACCEPRESION TE 90° ROSCAR 1"	2,26 €	19	2,69 €	21	3,26 €
PVCAP063	1	PVC ACCEPRESION TE 90° ROSCAR 1 1/4	3,57 €	19	4,24 €	21	5,14 €
PVCAP064	1	PVC ACCEPRESION TE 90° ROSCAR 1 1/2	4,98 €	19	5,93 €	21	7,17 €
PVCAP065	1	PVC ACCEPRESION TE 90° ROSCAR 2"	7,96 €	19	9,47 €	21	11,45 €
PVCAP066	1	PVC ACCEPRESION TE REDUCIDA 90° 25-20	0,90 €	19	1,07 €	21	1,29 €
PVCAP067	1	PVC ACCEPRESION TE REDUCIDA 90° 32-25	1,23 €	19	1,46 €	21	1,77 €
PVCAP068	1	PVC ACCEPRESION TE REDUCIDA 90° 40-32	2,11 €	19	2,51 €	21	3,04 €
PVCAP069	1	PVC ACCEPRESION TE REDUCIDA 90° 50-40	2,75 €	19	3,28 €	21	3,96 €
PVCAP070	1	PVC ACCEPRESION TE REDUCIDA 90° 63-50	4,58 €	19	5,45 €	21	6,60 €
PVCAP079	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 16	0,53 €	19	0,63 €	21	0,76 €
PVCAP080	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 20	0,52 €	19	0,62 €	21	0,75 €
PVCAP081	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 25	0,61 €	19	0,73 €	21	0,88 €
PVCAP082	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 32	0,73 €	19	0,86 €	21	1,04 €
PVCAP083	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 40	1,07 €	19	1,28 €	21	1,55 €
PVCAP084	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 50	1,38 €	19	1,65 €	21	1,99 €
PVCAP085	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 63	2,04 €	19	2,43 €	21	2,94 €
PVCAP086	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 75	4,20 €	19	5,00 €	21	6,05 €
PVCAP087	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 90	5,42 €	19	6,45 €	21	7,80 €
PVCAP088	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 110	8,98 €	19	10,68 €	21	12,92 €
PVCAP089	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 125	13,80 €	19	16,42 €	21	19,87 €
PVCAP090	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 140	20,43 €	19	24,31 €	21	29,42 €
PVCAP091	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO UNION 160	27,64 €	19	32,89 €	21	39,80 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

PVCAP092	1	PVC ACEPRESION MANGUITO UNION 200	41,34 €	19	49,20 €	21	59,53 €
PVCAP093	1	PVC ACEPRESION CASQUILLO REDUCCION 20-16	0,33 €	19	0,39 €	21	0,47 €
PVCAP094	1	PVC ACEPRESION CASQUILLO REDUCCION 25-20	0,37 €	19	0,44 €	21	0,53 €
PVCAP095	1	PVC ACEPRESION CASQUILLO REDUCCION 32-25	0,41 €	19	0,48 €	21	0,59 €
PVCAP0954	1	PVC ACEPRESION CASQUILLO REDUCCION 40-20	0,81 €	19	0,97 €	21	1,17 €
PVCAP096	1	PVC ACEPRESION CASQUILLO REDUCCION 40-32	0,63 €	19	0,75 €	21	0,91 €
PVCAP097	1	PVC ACEPRESION CASQUILLO REDUCCION 50-40	0,78 €	19	0,92 €	21	1,12 €
PVCAP098	1	PVC ACEPRESION CASQUILLO REDUCCION 63-50	1,04 €	19	1,23 €	21	1,49 €
PVCAP0983	1	PVC ACEPRESION CASQUILLO REDUCCION 75-63	1,84 €	19	2,19 €	21	2,65 €
PVCAP09835	1	PVC ACEPRESION CASQUILLO REDUCCION 90-63	3,49 €	19	4,16 €	21	5,03 €
PVCAP09836	1	PVC ACEPRESION CASQUILLO REDUCCION 90-75	3,03 €	19	3,60 €	21	4,36 €
PVCAP09839	1	PVC ACEPRESION CASQUILLO REDUCCION 110-90	5,84 €	19	6,95 €	21	8,41 €
PVCAP0984	1	PVC ACEPRESION REDUCCION M/H-H 32*25*20	0,70 €	19	0,83 €	21	1,00 €
PVCAP09845	1	PVC ACEPRESION REDUCCION M/H-H 32*25*25	0,70 €	19	0,83 €	21	1,00 €
PVCAP0985	1	PVC ACEPRESION REDUCCION M/H-H 40*32*20	0,86 €	19	1,02 €	21	1,24 €
PVCAP09859	1	PVC ACEPRESION REDUCCION M/H-H 90*75*63	4,15 €	19	4,94 €	21	5,98 €
PVCAP0986	1	PVC ACEPRESION REDUCCION M/H 200*160	39,63 €	19	47,16 €	21	57,06 €
PVCAP0987	1	PVC ACEPRESION ADAPTADOR 32X25X 1"	1,57 €	19	1,87 €	21	2,26 €
PVCAP100	1	PVC ACEPRESION TAPON 25	0,47 €	19	0,56 €	21	0,68 €
PVCAP101	1	PVC ACEPRESION TAPON 32	0,64 €	19	0,77 €	21	0,93 €
PVCAP102	1	PVC ACEPRESION TAPON 40	0,99 €	19	1,18 €	21	1,43 €
PVCAP103	1	PVC ACEPRESION TAPON 50	1,44 €	19	1,71 €	21	2,07 €
PVCAP104	1	PVC ACEPRESION TAPON 63	1,98 €	19	2,35 €	21	2,84 €
PVCAP105	1	PVC ACEPRESION TAPON 75	3,77 €	19	4,48 €	21	5,42 €
PVCAP106	1	PVC ACEPRESION TAPON 90	6,14 €	19	7,31 €	21	8,84 €
PVCAP107	1	PVC ACEPRESION TAPON 110	12,42 €	19	14,78 €	21	17,88 €
PVCAP108	1	PVC ACEPRESION TAPON 125	17,40 €	19	20,70 €	21	25,05 €
PVCAP109	1	PVC ACEPRESION TAPON 140	22,75 €	19	27,07 €	21	32,75 €
PVCAP110	1	PVC ACEPRESION TAPON 160	26,28 €	19	31,28 €	21	37,85 €
PVCAP112	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 20*16*1/2	0,60 €	19	0,71 €	21	0,86 €
PVCAP113	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 25*20*3/4	0,72 €	19	0,85 €	21	1,03 €
PVCAP1135	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 32*25*1/2	0,80 €	19	0,95 €	21	1,15 €
PVCAP114	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 32*25*1"	0,80 €	19	0,95 €	21	1,15 €
PVCAP115	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 40*32*1 1/4	1,07 €	19	1,28 €	21	1,55 €
PVCAP1153	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 50*40*1 1/4	1,38 €	19	1,65 €	21	1,99 €
PVCAP116	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 50*40*1 1/2	1,37 €	19	1,63 €	21	1,97 €
PVCAP117	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 63*50*2"	2,23 €	19	2,65 €	21	3,21 €
PVCAP118	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 75*63*2 1/2	3,59 €	19	4,27 €	21	5,17 €
PVCAP119	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 90*75*3"	5,22 €	19	6,21 €	21	7,51 €
PVCAP1195	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 110*90*3"	12,06 €	19	14,35 €	21	17,37 €
PVCAP120	1	PVC ACEPRESION MACHON MIXTO 110*90*4"	12,06 €	19	14,35 €	21	17,37 €
PVCAP121	1	PVC ACEPRESION TERMINAL 20*1/2M	0,48 €	19	0,57 €	21	0,69 €
PVCAP122	1	PVC ACEPRESION TERMINAL 25*3/4M	0,56 €	19	0,67 €	21	0,81 €
PVCAP123	1	PVC ACEPRESION TERMINAL 32*1"M	0,77 €	19	0,92 €	21	1,11 €
PVCAP124	1	PVC ACEPRESION TERMINAL 40*1 1/4M	0,98 €	19	1,16 €	21	1,41 €
PVCAP125	1	PVC ACEPRESION TERMINAL 50*1 1/2M	1,15 €	19	1,37 €	21	1,66 €
PVCAP126	1	PVC ACEPRESION TERMINAL 63*2"M	1,70 €	19	2,03 €	21	2,45 €




PVCAP127	1	PVC ACCEPRESION TERMINAL 75*2 1/2M	3,10 €	19	3,69 €	21	4,46 €
PVCAP128	1	PVC ACCEPRESION TERMINAL 90*3"M	12,59 €	19	14,98 €	21	18,12 €
PVCAP129	1	PVC ACCEPRESION TERMINAL 110*4"M	15,75 €	19	18,75 €	21	22,69 €
PVCAP130	1	PVC ACCEPRESION MACHON DOBLE ROSCA 1/2	0,75 €	19	0,90 €	21	1,09 €
PVCAP131	1	PVC ACCEPRESION MACHON DOBLE ROSCA 3/4	0,88 €	19	1,05 €	21	1,27 €
PVCAP1315	1	PVC ACCEPRESION MACHON DOBLE ROSCA 3/4*1/2	0,79 €	19	0,94 €	21	1,14 €
PVCAP132	1	PVC ACCEPRESION MACHON DOBLE ROSCA 1"	1,07 €	19	1,27 €	21	1,53 €
PVCAP133	1	PVC ACCEPRESION MACHON DOBLE ROSCA 1 1/4	1,33 €	19	1,59 €	21	1,92 €
PVCAP134	1	PVC ACCEPRESION MACHON DOBLE ROSCA 1 1/2	1,75 €	19	2,09 €	21	2,53 €
PVCAP135	1	PVC ACCEPRESION MACHON DOBLE ROSCA 2"	2,23 €	19	2,65 €	21	3,21 €
PVCAP136	1	PVC ACCEPRESION MACHON DOBLE ROSCA 2 1/2	3,92 €	19	4,67 €	21	5,65 €
PVCAP1365	1	PVC ACCEPRESION MACHON DOBLE ROSCA 2 1/2*2	3,60 €	19	4,29 €	21	5,19 €
PVCAP137	1	PVC ACCEPRESION MACHON DOBLE ROSCA 3"	6,13 €	19	7,30 €	21	8,83 €
PVCAP140	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P 32	2,75 €	19	3,28 €	21	3,96 €
PVCAP141	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P 40	3,32 €	19	3,95 €	21	4,77 €
PVCAP142	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P 50	4,06 €	19	4,83 €	21	5,84 €
PVCAP143	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P 63	5,92 €	19	7,04 €	21	8,52 €
PVCAP144	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P 75	17,18 €	19	20,45 €	21	24,74 €
PVCAP145	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P 90	22,75 €	19	27,07 €	21	32,75 €
PVCAP146	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P 110	33,26 €	19	39,58 €	21	47,90 €
PVCAP1463	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H 1/2	2,37 €	19	2,82 €	21	3,41 €
PVCAP1464	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H 3/4	2,80 €	19	3,34 €	21	4,04 €
PVCAP1465	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H 1"	3,74 €	19	4,45 €	21	5,38 €
PVCAP1466	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H 1 1/4	4,69 €	19	5,58 €	21	6,76 €
PVCAP1467	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H 1 1/2	5,54 €	19	6,59 €	21	7,97 €
PVCAP1468	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H 2"	7,85 €	19	9,34 €	21	11,31 €
PVCAP147	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H 1/2*1/2	2,69 €	19	3,21 €	21	3,88 €
PVCAP148	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H 3/4*3/4	3,15 €	19	3,75 €	21	4,54 €
PVCAP149	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H 1**1"	3,74 €	19	4,46 €	21	5,39 €
PVCAP150	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H 1 1/4*1 1/4	4,65 €	19	5,54 €	21	6,70 €
PVCAP151	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H 1 1/2*1 1/2	5,48 €	19	6,53 €	21	7,90 €
PVCAP152	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H 2**2"	8,63 €	19	10,27 €	21	12,42 €
PVCAP156	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO MIXTO 20*1/2	0,93 €	19	1,10 €	21	1,33 €
PVCAP157	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO MIXTO 25*3/4	1,07 €	19	1,27 €	21	1,53 €
PVCAP158	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO MIXTO 32*1"	1,18 €	19	1,40 €	21	1,69 €
PVCAP159	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO MIXTO 40*1 1/4	1,56 €	19	1,86 €	21	2,25 €
PVCAP160	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO MIXTO 50*1 1/2	2,01 €	19	2,40 €	21	2,90 €
PVCAP161	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO MIXTO 63*2"	2,86 €	19	3,41 €	21	4,12 €
PVCAP163	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H MIXT 25*3/4	2,75 €	19	3,28 €	21	3,96 €
PVCAP164	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H MIXT 32*1"	3,55 €	19	4,23 €	21	5,11 €
PVCAP165	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H MIXT 40*11/4	4,12 €	19	4,90 €	21	5,93 €
PVCAP166	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H MIXT 50*11/2	4,21 €	19	5,01 €	21	6,06 €
PVCAP167	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H MIXT 63*2"	6,79 €	19	8,08 €	21	9,78 €
PVCAP1671	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H MIXT 75*2 1/2	20,84 €	19	24,80 €	21	30,01 €
PVCAP1672	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P M/H MIXT 90*3"	27,27 €	19	32,45 €	21	39,26 €
PVCAP16741	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H MIXT 20*1/2	1,97 €	19	2,34 €	21	2,83 €
PVCAP16742	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H MIXT 25*3/4	2,32 €	19	2,77 €	21	3,35 €
PVCAP16743	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H MIXT 32*1"	3,12 €	19	3,71 €	21	4,49 €
PVCAP16744	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H MIXT 40*11/4	3,91 €	19	4,65 €	21	5,63 €
PVCAP16745	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H MIXT 50*11/2	4,68 €	19	5,57 €	21	6,74 €
PVCAP16746	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H MIXT 63*2"	6,82 €	19	8,12 €	21	9,82 €
PVCAP16747	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H MIXT 75*21/2	19,08 €	19	22,70 €	21	27,47 €
PVCAP16748	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H MIXT 90*3"	24,35 €	19	28,98 €	21	35,07 €
PVCAP16749	1	PVC ACCEPRESION ENLACE 3P H/H MIXT 110*4"	38,69 €	19	46,05 €	21	55,72 €
PVCAP168	1	PVC ACCEPRESION BRIDA 50MM	4,20 €	19	4,99 €	21	6,04 €
PVCAP169	1	PVC ACCEPRESION BRIDA 63MM	4,60 €	19	5,48 €	21	6,63 €
PVCAP170	1	PVC ACCEPRESION BRIDA 75MM	5,96 €	19	7,10 €	21	8,59 €
PVCAP171	1	PVC ACCEPRESION BRIDA 90MM	6,36 €	19	7,56 €	21	9,15 €
PVCAP172	1	PVC ACCEPRESION BRIDA 110MM	8,65 €	19	10,29 €	21	12,46 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

PVCAP173	1	PVC ACEPRESION BRIDA 125MM	12,42 €	19	14,78 €	21	17,88 €
PVCAP174	1	PVC ACEPRESION BRIDA 140MM	14,12 €	19	16,80 €	21	20,33 €
PVCAP175	1	PVC ACEPRESION BRIDA 160MM	17,07 €	19	20,32 €	21	24,58 €
PVCAP176	1	PVC ACEPRESION BRIDA 200MM	20,00 €	19	23,80 €	21	28,80 €
PVCAP177	1	PVC ACEPRESION MANG PORTABRIDA 50	1,98 €	19	2,35 €	21	2,84 €
PVCAP178	1	PVC ACEPRESION MANG PORTABRIDA 63	2,44 €	19	2,91 €	21	3,52 €
PVCAP179	1	PVC ACEPRESION MANG PORTABRIDA 75	3,35 €	19	3,99 €	21	4,83 €
PVCAP180	1	PVC ACEPRESION MANG PORTABRIDA 90	5,04 €	19	6,00 €	21	7,26 €
PVCAP181	1	PVC ACEPRESION MANG PORTABRIDA 110	6,31 €	19	7,51 €	21	9,09 €
PVCAP182	1	PVC ACEPRESION MANG PORTABRIDA 125	8,31 €	19	9,89 €	21	11,97 €
PVCAP183	1	PVC ACEPRESION MANG PORTABRIDA 140	11,11 €	19	13,23 €	21	16,00 €
PVCAP184	1	PVC ACEPRESION MANG PORTABRIDA 160	15,33 €	19	18,25 €	21	22,08 €
PVCAP185	1	PVC ACEPRESION MANG PORTABRIDA 200	28,05 €	19	33,38 €	21	40,39 €
PVCAP{1003	1	PVC ACEPRESION CRUZ 25	1,51 €	19	1,80 €	21	2,17 €
PVCAP{1017	1	PVC ACEPRESION JUNTA 32	0,63 €	19	0,75 €	21	0,91 €
PVCAP{1303	1	PVC ACC PRESION TE RED 90°63	16,32 €	19	19,43 €	21	23,51 €
PVCAP{1325	1	PVC ACEPRESION BRIDA DN-40	3,73 €	19	4,44 €	21	5,37 €
PVCAP{1375	1	PVC ACEPRESION TE 90° 63*1/2	6,08 €	19	7,23 €	21	8,75 €
PVCAP{1382	1	PVC TERMINAL ROSCA MACHO D.40/32-1"	1,07 €	19	1,28 €	21	1,55 €
PVCAP{1391	1	ABRAZADERA COBRA D90mm PP	6,93 €	19	8,24 €	21	9,97 €
PVCAP{1392	1	ESPIGA ENCOLAR M AIV d.32x32x30mm PVC-U	1,06 €	19	1,26 €	21	1,52 €
PVCAP{1399	1	PVC REDUC.ROSC.CTA.M-H DFV d.3/4x1/2" PVC	0,96 €	19	1,14 €	21	1,39 €
PVCAP{1402	1	MANG.MX.ENCOL.H-H MIFV d.110x4" PVC-U	19,12 €	19	22,75 €	21	27,53 €
PVCAP{1403	1	PVC ACC PRESION MANGUITO MIXTO 90-3"	13,39 €	19	15,93 €	21	19,28 €
PVCAP{1409	1	PVC REDUCC.CONCEN.PRESION D.63-50-40	1,78 €	19	2,11 €	21	2,56 €
PVCAP{1411	1	PVC ACCE. EVAC. TAPA CIEGA 200 MM	27,65 €	19	32,91 €	21	39,82 €
PVCAP{1413	1	PVC ACEPRESION MACHON DOBLE ROCA 3/8	0,72 €	19	0,85 €	21	1,03 €
PVCAP{1420	1	PVC ACEPRESION BRIDA CON MANG 32	5,23 €	19	6,23 €	21	7,53 €
PVCAP{1431	1	TAPON ROSCA M PFV 1.1/2" PVC-U	1,86 €	19	2,21 €	21	2,67 €
PVCAP{1434	1	PVC COLLARIN 505 d.110x1" PP C/ANILLO INOX	6,78 €	19	8,07 €	21	9,76 €
PVCAP{1440	1	MACHON RCDO.M-M NRFV 1x3/4" PVC-U	1,02 €	19	1,22 €	21	1,47 €
PVCAP{1450	1	PVC ACEPRESION TAPON 1/2"M.	0,63 €	19	0,75 €	21	0,91 €
PVCAP{1451	1	TERMINAL M/H-M KIFV d.125x110x3" PVC-U	13,15 €	19	15,65 €	21	18,93 €
PVCAP{1459	1	PVC ACC. PRESION CRUZ 90° DIAM 90	33,49 €	19	39,86 €	21	48,23 €
PVCAP{1462	1	PVC ACEPRESION TE REDUCIDA 90° 75-50	7,78 €	19	9,26 €	21	11,21 €
PVCAP{1464	1	PVC ACEPRESION ESPIGA DE 3/4"X25/27mm.	0,82 €	19	0,98 €	21	1,18 €
PVCAP{1477	1	ESPIGA ENCOLAR M AIV d.25x27x25mm PVC-U	0,81 €	19	0,97 €	21	1,17 €
PVCAP{1478	1	BRIDA LOCA ODV d.250mm PVC-U P/MANGUITO	71,90 €	19	85,56 €	21	103,53 €
PVCAP{1479	1	MANG.PORTABRIDA ESTRI.H QRV 250mm PVC-U	80,48 €	19	95,77 €	21	115,89 €
PVCAP{1480	1	CASQ.REDUC.ENCOL.M-H DIV 140x125mm PVC-U	10,32 €	19	12,28 €	21	14,86 €
PVCAP{1481	1	PVC ACEPRESION TE 45° H-H-H 90	48,34 €	19	57,52 €	21	69,60 €
PVCAP{1482	1	ADAPT.DBL.MX.M/H-H DIFV 90x75x3" PVC-U	10,67 €	19	12,70 €	21	15,36 €
PVCAP{1483	1	PVC ACEPRESION BRIDA DN-200	20,60 €	19	24,52 €	21	29,66 €
PVCAP{1484	1	PVC ACEPRESION ENCOLAR 25 TUBO A 27 TETIN	0,84 €	19	1,00 €	21	1,20 €
PVCAP{1485	1	PVC ACCE PRESION TE 45° 110	99,02 €	19	117,83 €	21	142,58 €
PVCAP{1486	1	MANG.PORTABRIDA PLN.H QPV d.32mm PVC-U	1,25 €	19	1,49 €	21	1,80 €
PVCAP{1487	1	BRIDA LOCA ODV d.32mm PVC-U P/MANGUITO	3,21 €	19	3,82 €	21	4,62 €




PVCAP{1488	1	PVC ACCEPRESION JUNTA VITON PARA 3P 25	2,38 €	19	2,84 €	21	3,43 €
PVCAP{1489	1	PVC ACCE. PRESION CURVA 90° 160	143,32 €	19	170,55 €	21	206,36 €
PVCAP{1490	1	PVC ACCEPRESION REDUC M/H/H 90X75X40	4,15 €	19	4,94 €	21	5,98 €
PVCAP{1491	1	PVC ACCEPRESION CODO 45° ROSCAR 1 1/4	2,49 €	19	2,96 €	21	3,58 €
PVCAP{1492	1	PVC ACCEPRESION CRUZ 180° 50	4,82 €	19	5,73 €	21	6,94 €
PVCAP{1493	1	TAPON ROSCADO H CFV 3/4" PVC-U	0,98 €	19	1,16 €	21	1,41 €
PVCAP{1494	1	PVC ACCEPRESION REDUCCION H-H 140*75	16,61 €	19	19,76 €	21	23,91 €
PVCAP{1495	1	PVC ACCEPRESION TAPON 3/4"M	0,76 €	19	0,91 €	21	1,10 €
PVCAP{1496	1	PVC ACCEPRESION ESPIGA M 20*22*20	0,68 €	19	0,81 €	21	0,98 €
PVCAP{1498	1	TE 90o MX.H-H-H TIFV d.63x3/4" PVC-U	8,77 €	19	10,44 €	21	12,63 €
PVCAP{1499	1	PVC BRIDA PLANA 90	8,33 €	19	9,92 €	21	12,00 €
PVCAP{1500	1	PVC PORTABRIDA 90	6,71 €	19	7,99 €	21	9,66 €
PVCAP{1501	1	PVP CODO MANIPULADO 110X90	12,34 €	19	14,68 €	21	17,76 €
PVCAP{1502	1	PVC JUNTA GOMA PLATINA DN80	1,84 €	19	2,18 €	21	2,64 €
PVCAP{1504	1	TE 90 REDUCCION H 75/20 S.LISA PVC	7,13 €	19	8,49 €	21	10,27 €
PVCAP{1505	1	PVC COLLARIN 505 d.75x1" PP C/ANILLO INOX.	5,05 €	19	6,01 €	21	7,28 €
PVCAP{1506	1	ESPIGA M-M AFV d.60x64x2" PVC-U	2,28 €	19	2,71 €	21	3,28 €
PVCAP{1507	1	TE 45o ENCOLAR H-H-H YIV d.40mm PVC-U	4,69 €	19	5,58 €	21	6,76 €
PVCAP{1508	1	PVC ACCEPRESION REDUCCION M/H-H 40*32*25	0,86 €	19	1,02 €	21	1,24 €
PVCAP{1509	1	PVC ACCEPRESION REDUC EXAG 1"X3/4"	1,17 €	19	1,39 €	21	1,68 €
PVCAP{1510	1	COLLARIN UIFV d.63x1/2" PVC-U C/ANILLO	21,27 €	19	25,31 €	21	30,62 €
PVCAP{1511	1	TE 90o RCDA.H-H-H HTR d.90x40mm C-PVC	70,18 €	19	83,52 €	21	101,05 €
PVCAP{1512	1	TE 90o RCDA.ENCOL.H TRIV 90x40 PVC-U	13,77 €	19	16,39 €	21	19,83 €
PVCAP{1513	1	MANG.PORTABRIDA PLN.H QPV d.40mm PVC-U	1,61 €	19	1,91 €	21	2,31 €
PVCAP{1514	1	PVC ACCEPRESION CODO MIXTO 90° ROS 90*3"	18,20 €	19	21,66 €	21	26,21 €
PVCAP{1515	1	PVC MANGUITO 3/8 ROSCADO	1,10 €	19	1,31 €	21	1,59 €
PVCAP{1516	1	MANGUITO ROSCAR H 1/2" PVC-U P/VALVULA	2,90 €	19	3,45 €	21	4,18 €
PVCAP{1517	1	REDUC.CNA.M/H-H RIV d.110x90x50mm PVC-U	7,59 €	19	9,03 €	21	10,92 €
PVCAP{1518	1	TAPON ROSCADO H CFV 3" PVC-U	11,10 €	19	13,21 €	21	15,98 €
PVCAP{1519	1	TERM.M/H-M KIFV d.75x63x2" PVC-U	3,59 €	19	4,27 €	21	5,17 €
PVCAP{1520	1	CRUZ 90o ENCOL.H-H-H-H XIV d.63mm PVC-U	6,83 €	19	8,13 €	21	9,83 €
PVCAP{1521	1	PVC ACCEPRESION MANGUITO MIXTO 75*2 1/2"	12,11 €	19	14,42 €	21	17,44 €
PVCAP{1522	1	ADAPT.DBL.MX.M/H-H DIFV 75x63x2" PVC-U	6,02 €	19	7,16 €	21	8,66 €
PVCAP{1523	1	REDUC.CNA.M/H-H RIV d.90x75x50mm PVC-U	4,15 €	19	4,94 €	21	5,98 €
PVCAP{1524	1	REDUC.CNA.M/H-H RIV d.125x90mm PVC-U	27,87 €	19	33,16 €	21	40,13 €
PVCAP{1525	1	REDUC.CNA.M/H-H RIV d.160x110mm PVC-U	18,12 €	19	21,57 €	21	26,09 €
PVCAP{1526	1	ABRAZADERA ZIKM d.20mm PVC-U P/TUBERIA	1,27 €	19	1,51 €	21	1,82 €
PVCAP{1527	1	ABRAZADERA ZIKM d.32mm PVC-U P/TUBERIA	1,57 €	19	1,87 €	21	2,26 €
PVCAP{1528	1	ABRAZADERA ZIKM d.50mm PVC-U P/TUBERIA	2,21 €	19	2,63 €	21	3,19 €
PVCAP{1529	1	ESPIGA M-M AFV d.20x22x1/2" PVC-U	0,68 €	19	0,81 €	21	0,98 €
PVCAP{1530	1	BRIDA CIEGA FCV d.90mm PVC-U	16,44 €	19	19,57 €	21	23,68 €
PVCAP{1531	1	BRIDA CIEGA FCV d.110mm PVC-U	21,63 €	19	25,74 €	21	31,15 €
PVCAP{1532	1	ABRAZADERA COBRA d.63mm PVC-U P/TUBERIA	2,83 €	19	3,37 €	21	4,08 €
PVCAP{1533	1	ABRAZADERA COBRA d.75mm PVC-U P/TUBERIA	5,81 €	19	6,91 €	21	8,36 €
PVCAP{1534	1	PVC ACCE PRESION CASQUILLO REDUCCION 32 A	0,55 €	19	0,65 €	21	0,79 €
PVCAP{1535	1	PVC ACCEPRESION BRIDA CIEGA 63	10,87 €	19	12,94 €	21	15,65 €
PVCAP{1536	1	PVC ACCEPRESION BRIDA CIEGA 32	5,54 €	19	6,60 €	21	7,98 €
PVCAP{1537	1	PVC AACE PREISION MANG.PORTABRIDA PLN.H QP	1,15 €	19	1,36 €	21	1,65 €
PVCAP{1538	1	UNION 3 PIEZAS M BIRV d.50x2" PVC-U	7,43 €	19	8,84 €	21	10,70 €
PVCAP{1539	1	ESPIGA ENCOLAR M AIV D.40X42X40MM PVC-U	1,25 €	19	1,49 €	21	1,80 €
PVCFI{1007	1	PVC FILTRO INCLINADO RVUIV 25	33,20 €	19	39,51 €	21	47,80 €
PVCFI{1012	1	PVC FILTRO INCLINADO RVUIV 32	45,23 €	19	53,82 €	21	65,13 €
PVCFI{1013	1	PVC FILTRO INCLINADO RVUFV 1"	64,30 €	19	76,52 €	21	92,59 €
PVCFI{1018	1	FILTRO INCLINADO PVC DN50 RVUIT063E	97,56 €	19	116,10 €	21	140,48 €
PVCFI{1019	1	FILTRO INCLINADO PVC DN40 RVUIT050E	82,15 €	19	97,76 €	21	118,29 €
PVCFI{1021	1	PVC FILTRO REC. DN 32 TUBO 40 MALLA 0.5MM	7,70 €	19	9,16 €	21	11,09 €
PVCFI{1022	1	PVC FILTRO REC. DN 40 TUBO 50 MALLA 0,6	7,70 €	19	9,16 €	21	11,09 €
PVCFI{1023	1	PVC FILTRO REC. DN 50 TUBO 63 MALLA 0,6	9,07 €	19	10,79 €	21	13,06 €
PVCFI{1024	1	PVC MALLA RV 32 SCR15V032	6,32 €	19	7,52 €	21	9,10 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

PVCFI{1025	1	PVC SET JUNTAS FPM FILTRO DN50	46,89 €	19	55,80 €	21	67,52 €
PVCFI{1026	1	FILTRO INCLINADO PVC DN 40 TUBO 50 RVUIV05	82,16 €	19	97,77 €	21	118,30 €
PVCFI{1027	1	PVC MALLA RV 25 SCR15V025	6,00 €	19	7,14 €	21	8,64 €
PVCFI{1028	1	FILTRO INCLIN.RVUFT 3/8" PVC TP JTA.EPDM	40,39 €	19	48,06 €	21	58,16 €
PVCFI{1029	1	FILTRO PVC TRANSP. RVF212E 2 1/2"	229,10 €	19	272,63 €	21	329,88 €
PVCFI{1030	1	PVC FILTRO INCLINADO TRANSPARENTE RVIT 90@	165,82 €	19	197,33 €	21	238,76 €
PVCFI{1031	1	FILT.INCLIN.RVUIV 20mm PVC GR.C/JTA.EPDM	31,45 €	19	37,43 €	21	45,28 €
PVCFI{1032	1	FILT.INCLIN.RVUIT 20mm PVC TP C/JTA.EPDM	31,45 €	19	37,43 €	21	45,28 €
PVCFI{1033	1	FILTRO INCLINADO PVC DN50 RVDT063E	96,73 €	19	115,11 €	21	139,28 €
PVCFI{1034	1	FILTRO INCLIN.RVUFT 1/2" PVC TP JTA.EPDM	42,32 €	19	50,36 €	21	60,94 €
PVCFI{1035	1	FILT.INCLIN.RVUIT 32mm PVC TP C/JTA.EPDM	49,57 €	19	58,99 €	21	71,38 €
PVCTP{1014	1	TUBO PVC 25DN20 TRANSPARENTE PN10	30,75 €	19	36,60 €	21	44,28 €
PVCVA001	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 20 REF. 0560020	9,10 €	19	10,83 €	21	13,10 €
PVCVA002	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 25 REF. 0560025	9,99 €	19	11,89 €	21	14,38 €
PVCVA003	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 32 REF. 0560032	13,19 €	19	15,70 €	21	19,00 €
PVCVA004	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 40 REF. 0560040	15,27 €	19	18,17 €	21	21,99 €
PVCVA005	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 50 REF. 0560050	21,02 €	19	25,02 €	21	30,27 €
PVCVA006	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 63 REF. 0560063	28,60 €	19	34,04 €	21	41,18 €
PVCVA007	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 75 REF. 0560075	89,27 €	19	106,23 €	21	128,54 €
PVCVA008	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 90 REF. 0560090	121,50 €	19	144,59 €	21	174,95 €
PVCVA0085	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 110 REF. 0560110	129,66 €	19	154,30 €	21	186,70 €
PVCVA009	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 1/2 REF. 0560620	9,55 €	19	11,36 €	21	13,75 €
PVCVA010	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 3/4 REF. 0560625	10,52 €	19	12,52 €	21	15,15 €
PVCVA011	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 1" REF. 0560632	14,00 €	19	16,66 €	21	20,16 €
PVCVA012	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 1 1/4 REF. 0560640	16,36 €	19	19,47 €	21	23,56 €
PVCVA013	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 1 1/2 REF. 0560650	22,39 €	19	26,65 €	21	32,24 €
PVCVA014	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 2" REF. 0560663	30,43 €	19	36,21 €	21	43,81 €
PVCVA015	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 2 1/2 REF. 0560675	93,81 €	19	111,63 €	21	135,07 €
PVCVA016	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 3" REF. 0560690	126,31 €	19	150,30 €	21	181,87 €
PVCVA017	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 4" REF. 0560710	139,46 €	19	165,96 €	21	200,81 €
PVCVA030	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 20 FIP MANETA AZUL	10,29 €	19	12,24 €	21	14,81 €
PVCVA031	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 25 FIP MANETA AZUL	11,37 €	19	13,53 €	21	16,37 €
PVCVA032	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 32 FIP MANETA AZUL	14,91 €	19	17,75 €	21	21,47 €
PVCVA033	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 40 FIP MANETA AZUL	17,38 €	19	20,68 €	21	25,02 €
PVCVA034	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 50 FIP MANETA AZUL	23,75 €	19	28,26 €	21	34,20 €
PVCVA035	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 63 FIP MANETA AZUL	32,33 €	19	38,47 €	21	46,55 €
PVCVA036	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 75 FIP MANETA AZUL	96,05 €	19	114,30 €	21	138,30 €
PVCVA037	1	PVC VALV ESFERA ENCOLAR 90 FIP MANETA AZUL	130,73 €	19	155,57 €	21	188,24 €
PVCVA040	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 1/2 FIP MANETA AZUL	10,79 €	19	12,84 €	21	15,54 €
PVCVA041	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 3/4 FIP MANETA AZUL	11,91 €	19	14,17 €	21	17,14 €
PVCVA042	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 1" FIP MANETA AZUL V	15,80 €	19	18,80 €	21	22,74 €
PVCVA043	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 1 1/4 FIP MANETA AZUL	18,54 €	19	22,06 €	21	26,70 €
PVCVA044	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 1 1/2 FIP MANETA AZUL	25,32 €	19	30,13 €	21	36,45 €
PVCVA045	1	PVC VALV ESFERA ROSCA 2" FIP MANETA AZUL V	34,38 €	19	40,91 €	21	49,50 €
PVCVA{1064	1	PVC VALV ESFERA ROSCADA 2 1/2	100,64 €	19	119,76 €	21	144,91 €
PVCVA{1092	1	PVC TUERCA FIG.3 COD.02457R0104	2,01 €	19	2,39 €	21	2,89 €
PVCVA{1094	1	PVC MANGUITO ENLACE FIG. 5 1.1/2	1,52 €	19	1,81 €	21	2,19 €




PVCVA{1129	1	PVC LAVULA+ACTUADOR NEUM SIMPL EFECT 40MM	230,90 €	19	274,77 €	21	332,47 €
PVCVA{1130	1	PVC VALVULA ENCOLAR 63MM RAC. 3P	18,70 €	19	22,26 €	21	26,93 €
PVCVA{1137	1	PVC VALV ESFRA ROSCA 3/8" PN-16 0560616	9,55 €	19	11,36 €	21	13,75 €
INYECT4*6	1	TUBO DOSIFICADOR INYECTOR 4*6	0,94 €	19	1,12 €	21	1,35 €
PVCVA{1141	1	ACTUADOR ELECTRICO H-20	298,65 €	19	355,39 €	21	430,02 €
PVCVA{1142	1	JUEGO JUNTAS VEE 63	11,75 €	19	13,99 €	21	16,92 €
PVCVA{1143	1	VALVULA ANTIRRETORNO ENCOLAR PVC d.20	9,19 €	19	10,93 €	21	13,23 €
PVCVA{1144	1	VALVULA MARIPOSA FKOVL/LM 110mm EPDM C/MTA.	221,59 €	19	263,69 €	21	319,07 €
PVCVA{1145	1	VALV. PVC MARIPOSA DN100	125,97 €	19	149,91 €	21	181,39 €
PVCVA{1146	1	VALVULA 3 VIAS TKDIV PASO-L d.50mm EPDM	155,09 €	19	184,55 €	21	223,31 €
PVCVA{1147	1	VALVULA MARIPOSA JUNTA EPDM d.250 EJE INOX	581,63 €	19	692,14 €	21	837,49 €
PVCVA{1148	1	VALVULA BOLA MOTOR D63 2" ACT NEUM S.D 299	300,39 €	19	357,47 €	21	432,54 €
PVCVA{1149	1	PVC VALVULA+ACTUADOR 220V 3V EN L ENCOLAR	464,63 €	19	552,90 €	21	669,01 €
VALSOL3EM	1	VALVULA SOLENOIDE 3" EMPLATINADA	420,98 €	19	500,97 €	21	606,17 €
PVCVA{1150	1	VALVULA BOLA RCAR.H-H VXEFV 1/2" EPDM	16,83 €	19	20,03 €	21	24,23 €
PVCVR002	1	VALV RETENCION FIP ENCOLAR VRUIV 20-15	40,39 €	19	48,06 €	21	58,16 €
PVCVR003	1	VALV RETENCION FIP ENCOLAR VRUIV 25-20	42,77 €	19	50,90 €	21	61,58 €
PVCVR004	1	VALV RETENCION FIP ENCOLAR VRUIV 32-25	51,12 €	19	60,83 €	21	73,61 €
PVCVR005	1	VALV RETENCION FIP ENCOLAR VRUIV 40-32	63,82 €	19	75,95 €	21	91,89 €
PVCVR006	1	VALV RETENCION FIP ENCOLAR VRUIV 50-40	90,69 €	19	107,92 €	21	130,58 €
PVCVR007	1	VALV RETENCION FIP ENCOLAR VRUIV 63-50	132,04 €	19	157,13 €	21	190,12 €
PVCVR008	1	VALV RETENCION FIP ENCOLAR VRUIV 75-65	197,08 €	19	234,53 €	21	283,78 €
PVCVR009	1	VALV RETENCION FIP ENCOLAR VRUIV 90-80	55,76 €	19	66,35 €	21	80,29 €
PVCVR011	1	VALVULA RETENCION PVC 63	56,35 €	19	67,06 €	21	81,14 €
PVCVR{1033	1	VALV.BOLA ANTIRRET.SXEIV 32mm C/JTA.EPDM	24,17 €	19	28,76 €	21	34,80 €
PVCVR{1036	1	VALV.RTNO.H 50 DN40 PVC-U/INOX.316 EPDM	32,42 €	19	38,58 €	21	46,68 €
PVCVR{1037	1	VALV.ANTIRRET.FROVE d.110mm EPDM S/REST.	57,82 €	19	68,81 €	21	83,26 €
PVCVR{1038	1	VALV.RTNO.H 25 DN20 PVC-U/INOX.316 EPDM	19,94 €	19	23,73 €	21	28,71 €
PVCVR{1039	1	VALV.ANTIRRET.FROVE d.140mm EPDM SIN RESOR	66,28 €	19	78,87 €	21	95,44 €
PVCVR{1040	1	VALV.BOLA ANTIRRET.SXEIV 1/2" C/JTA.EPDM	21,19 €	19	25,22 €	21	30,51 €
PVCVR{1041	1	VALV.BOLA ANTIRRET.SXEIV 50mm C/JTA.EPDM	37,01 €	19	44,04 €	21	53,29 €
PVCVR{1042	1	VALV.BOLA ANTIRRET.1V230 32mm C/JTA.EPDM	26,88 €	19	31,99 €	21	38,70 €
PVCVR{1043	1	MANGUITO ENCOLAR H d.25mm PVC-U P/VALV.	4,90 €	19	5,83 €	21	7,06 €
PVCVR{1044	1	TUERCA VKD d.25mm DN20 PVC-U	12,29 €	19	14,63 €	21	17,70 €
PVCVR{1045	1	FLUJ.FCFV RCAR.10-100l/h 1/2" FLOT.INOX.	98,90 €	19	117,69 €	21	142,41 €
PVCVR{1046	1	VALVULA RETENCION ENCOLAR (3P) 40MM JUNTA	26,36 €	19	31,37 €	21	37,96 €
PVCVR{1048	1	PVC VALVULA RETENCION ENCOLAR 63MM	23,75 €	19	28,26 €	21	34,20 €
PVCVR{1049	1	VALV.ANTIRRET.FROVE D.40MM EPDM S/REST.	28,55 €	19	33,97 €	21	41,11 €
PVCVR{1050	1	VALV.BOLA ANTIRRET.1V230 50MM C/JTA.EPDM	35,66 €	19	42,43 €	21	51,34 €
ASPERS. ACC							
TOOA0001	1	DIFUSOR EMERGENTE 570Z-3P 7,6CM 89-3977	3,58 €	19	4,26 €	21	5,15 €
TOOA0010	1	ASPERSOR TR50XTP EMERGENTE AJUSTABLE 360°	37,65 €	19	44,80 €	21	54,21 €
TOOA0020	1	ASPERSOR MINI8-4P 1/2" 5,8-10,7M	14,02 €	19	16,68 €	21	20,19 €
TOOA0025	1	ASPERSOR T5P 3/4" 7,6-15,8M	17,43 €	19	20,74 €	21	25,10 €
TOOA0040	1	INUNDADOR 360° 6 CHORROS 514-30	5,88 €	19	7,00 €	21	8,47 €
TOOB0002	1	ELECTROVALVULA 24V EZP-03-54 S/REG 1H-H EZ	24,84 €	19	29,56 €	21	35,77 €
TOOB0020	1	ELECTROVALVULA P150-23-58 P-150 DE 2H	111,96 €	19	133,23 €	21	161,21 €
TOOB0021	1	BOBINA ELECTROVALVULA A 220V 1 1/4"	42,94 €	19	51,10 €	21	61,83 €
TOOB0028	1	VALVULA CHECK-O-MATIC 570CV (VALV. RETENCI	0,21 €	19	0,25 €	21	0,30 €
COKP5049	1	COJINETE 71-P5049	143,79 €	19	171,11 €	21	207,04 €
TOPTOR07	1	TOPE TORO 07010210	63,50 €	19	75,57 €	21	91,43 €
TOBASV1	1	VAVULA ENSAMBLAJE ASPERSOR	85,20 €	19	101,39 €	21	122,68 €
NIV012555	1	CONTROL NIVEL AKO ESTANDARD	15,55 €	19	18,50 €	21	22,39 €
NIV012556	1	CONTROL NIVEL AKO 53112	17,78 €	19	21,16 €	21	25,60 €
TOOC0001	1	BOQUILLA PRECISIÓN NGR O-T-15-F M 360°	5,10 €	19	6,07 €	21	7,34 €
TOOC0005	1	BOQUILLA PRECISION NGR O-T-15-TQ M 270°)	5,10 €	19	6,07 €	21	7,34 €
TOOC0010	1	BOQUILLA PRECISION NGR O-T-15-H M 180°	5,10 €	19	6,07 €	21	7,34 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

TOOC0015	1	BOQUILLA PRECISION NGR O-T-15-Q M 90°	5,10 €	19	6,07 €	21	7,34 €
TOOC0025	1	BOQUILLA PRECISION NGR O-15-F H 360°	5,10 €	19	6,07 €	21	7,34 €
TOOC0030	1	BOQUILLA PRECISION NGR O-15-TQ H 270°	5,10 €	19	6,07 €	21	7,34 €
TOOC0035	1	BOQUILLA PRECISION NGR O-15-H H 180°	5,10 €	19	6,07 €	21	7,34 €
TOOC0040	1	BOQUILLA PRECISION NGR O-15-Q H 90°	5,10 €	19	6,07 €	21	7,34 €
TOOC0060	1	BOQUILLA PRECISION ROTATING PRN-A H 45°-27	12,26 €	19	14,59 €	21	17,65 €
TOOC0065	1	BOQUILLA PRECISION ROTATING PRN-F H CIRC C	12,26 €	19	14,59 €	21	17,65 €
TOOC0070	1	BOQUILLA PRECISION ROTATING PRN-TF M CIRC	12,26 €	19	14,59 €	21	17,65 €
TOOC0090	1	BOQUILLA MP ROTATOR MP2000T-210 M 90°-210°	19,74 €	19	23,49 €	21	28,42 €
TOOC0091	1	BOQUILLA MP ROTATOR MP2000T-270 M 210°-270	19,74 €	19	23,49 €	21	28,42 €
TOOC0092	1	BOQUILLA MP ROTATOR MP2000T-360 M 360°	19,74 €	19	23,49 €	21	28,42 €
TOOC0110	1	BOQUILLA PARA DIF. TORO570Z 15F NGR 89-140	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOC0111	1	BOQUILLA PARA DIF. TORO570Z 15TQ NGR 89-14	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOC0113	1	BOQUILLA PARA DIF. TORO570Z 15H NGR 89-141	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOC0115	1	BOQUILLA PARA DIF. TORO570Z 15Q NGR 89-141	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOC0135	1	BOQUILLA PARA DIF. TORO570Z 8F VERDE 89-14	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOC0138	1	BOQUILLA PARA DIF. TORO570Z 8H VERDE 89-14	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOC0140	1	BOQUILLA PARA DIF. TORO570Z 8Q VERDE 89-14	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOC0160	1	BOQUILLA PARA DIF. TORO570Z FRANJA12H NRJA	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOC0163	1	BOQUILLA PARA DIF. TORO570Z FRANJA12T NRJA	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOC0166	1	BOQUILLA PARA DIF. TORO570Z FRANJA12Q NRJA	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOC0167	1	BOQUILLA PARA DIF. TORO70Z 12H 180 MARRON	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOC0175	1	BOQUILLA TVAN ARCO VARIABLE P/DIF.TORO T-V	2,35 €	19	2,80 €	21	3,38 €
TOOC0176	1	BOQUILLA VAN ARCO VARIABLE 3,0m AZ. T-VAN-	2,35 €	19	2,80 €	21	3,38 €
TOOC0177	1	BOQUILLA VAN ARCO VARIABLE 3,7m MR. T-VAN-	2,35 €	19	2,80 €	21	3,38 €
TOOD0001	1	COLLARIN TOM KING 25MM D.3/4" KTHP-25-TQ	4,40 €	19	5,24 €	21	6,34 €
TOOD0004	1	COLLARIN TOM KING 32MM D.3/4" KTHP-32-TQ	4,40 €	19	5,24 €	21	6,34 €
TOOD0008	1	COLLARIN TOM KING 40MM D.3/4" KTHP-40-TQ	4,80 €	19	5,71 €	21	6,91 €
TOOD0015	1	PINCHADOR COLLARIN HERRAMIENTA TOM KING	2,15 €	19	2,56 €	21	3,10 €
TOOE0001	1	SENSOR LLUVIA TRS TORO C/CABLE	47,77 €	19	56,85 €	21	68,78 €
TOOG0001	1	PROGRAMADOR DDC-6-220 6 ESTAC. 220VAC	93,09 €	19	110,78 €	21	134,04 €
TOOG0002	1	PROGRAMADOR DDC 4 ESTAC.220VAC DD-4-220	84,34 €	19	100,36 €	21	121,44 €
TOOG0004	1	MODULO AMPLIACION 2 ESTACIONES TSM-02	35,42 €	19	42,15 €	21	51,00 €
TOOV001	1	ARQUETA PEQUEÑA 16X23 210-10	5,13 €	19	6,10 €	21	7,39 €
TOOV002	1	ARQUETA REDONDA 24X26 210-12	8,36 €	19	9,95 €	21	12,04 €
TOOV003	1	ARQUETA ESTANDAR 27X40X53 210-15	22,03 €	19	26,22 €	21	31,72 €
TOOV004	1	REGULADOR PRESION 2,1bar ROSCA H 1" PR30B	18,83 €	19	22,41 €	21	27,11 €
RAINB01	1	BALL BEARING RAIN BIRD ESTANDARD	64,57 €	19	76,84 €	21	92,97 €
TRAINB02	1	TRIP LEVER RAIN BIRD	47,60 €	19	56,64 €	21	68,54 €
TRAINB03	1	TRIP LEVER 71-P50	65,60 €	19	78,06 €	21	94,46 €
KRAINB1	1	KIT TRIP RAIN-BIRD 0701	50,28 €	19	59,83 €	21	72,40 €
KRAINB2	1	KIT TRIP RAIN-BIRD 0710	57,92 €	19	68,92 €	21	83,40 €
FRAINB01	1	FRICTION COLLAR 71-P50116	10,04 €	19	11,95 €	21	14,46 €
NIVINTW5	1	INTERRUPTOR DE NIVEL 5M	27,43 €	19	32,64 €	21	39,50 €
BOYIN160	1	BOYA INOX 160 NIVEL	55,38 €	19	65,90 €	21	79,74 €
TOOV005	1	CONECTOR PEQUEÑO LV9000	1,35 €	19	1,61 €	21	1,94 €
TOOV006	1	TE ENLACE D.1" H-H DURA M301-010	6,74 €	19	8,02 €	21	9,70 €



TOOP390	1	ENLACE 3" -90 PE LATON	94,46 €	19	112,41 €	21	136,01 €
TPOSR001	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D32 EN ROLLO	0,96 €	19	1,14 €	21	1,38 €
TPOSR002	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D40 EN ROLLO	1,57 €	19	1,86 €	21	2,26 €
TPOSR003	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D50 EN ROLLO	2,44 €	19	2,90 €	21	3,51 €
TPOSR004	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D63 EN ROLLO	3,73 €	19	4,44 €	21	5,37 €
TPOSR005	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D75 EN ROLLO	5,14 €	19	6,12 €	21	7,41 €
TPOSR006	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D90 EN ROLLO	7,23 €	19	8,60 €	21	10,41 €
TPOSR007	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D110 EN ROLLO	10,71 €	19	12,74 €	21	15,42 €
TPOSR010	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D25 EN ROLLO	0,91 €	19	1,08 €	21	1,31 €
TPOSR011	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D32 EN ROLLO	1,36 €	19	1,62 €	21	1,96 €
TPOSR012	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D40 EN ROLLO	2,25 €	19	2,68 €	21	3,24 €
TPOSR013	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D50 EN ROLLO	3,50 €	19	4,16 €	21	5,04 €
TPOSR014	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D63 EN ROLLO	5,30 €	19	6,30 €	21	7,62 €
TPOSR015	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D75 EN ROLLO	7,24 €	19	8,62 €	21	10,43 €
TPOSR016	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D90 EN ROLLO	10,29 €	19	12,24 €	21	14,81 €
TPOSR017	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D110 EN ROLLO	15,11 €	19	17,98 €	21	21,76 €
TPOSR{1001	1	TUBO POLIET AD PE100 16 ATM D20 EN ROLLO	0,69 €	19	0,82 €	21	0,99 €
TPOST001	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D63 EN TIRA	3,73 €	19	4,44 €	21	5,37 €
TPOST002	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D75 EN TIRA	5,14 €	19	6,12 €	21	7,41 €
TPOST003	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D90 EN TIRA	7,23 €	19	8,60 €	21	10,41 €
TPOST005	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D110 EN TIRA	10,71 €	19	12,74 €	21	15,42 €
TPOST006	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D125 EN TIRA	13,31 €	19	15,84 €	21	19,17 €
TPOST007	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D140 EN TIRA	16,49 €	19	19,63 €	21	23,75 €
TPOST008	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D160 EN TIRA	21,35 €	19	25,41 €	21	30,74 €
TPOST010	1	TUBO POLIET AD PE100 10ATM D200 EN TIRA	33,25 €	19	39,57 €	21	47,88 €
TPOST020	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D32 EN TIRA	1,22 €	19	1,45 €	21	1,76 €
TPOST021	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D40 EN TIRA	2,25 €	19	2,68 €	21	3,24 €
TPOST022	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D50 EN TIRA	3,50 €	19	4,16 €	21	5,04 €
TPOST023	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D63 EN TIRA	5,30 €	19	6,30 €	21	7,62 €
TPOST024	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D75 EN TIRA	7,24 €	19	8,62 €	21	10,43 €
TPOST025	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D90 EN TIRA	10,29 €	19	12,24 €	21	14,81 €
TPOST026	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D110 EN TIRA	15,11 €	19	17,98 €	21	21,76 €
TPOST027	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D125 EN TIRA	19,50 €	19	23,20 €	21	28,08 €
TPOST028	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D140 EN TIRA	23,99 €	19	28,54 €	21	34,54 €
TPOST029	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D160 EN TIRA	31,19 €	19	37,11 €	21	44,90 €
TPOST030	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D180 EN TIRA	40,33 €	19	47,99 €	21	58,07 €
TPOST{1004	1	TUBO POLIET AD PE100 16ATM D20 EN TIRA	0,69 €	19	0,82 €	21	0,99 €
EQUIPS							
FILTR5"	1	FILTRO DE 5" RECAMBIO EQUIPO CLORACIÓN	16,88 €	19	20,09 €	21	24,31 €
BOMSPA50	1	BOMBA RECIRCULADORA WIPER 50	202,14 €	19	240,55 €	21	291,06 €
CALPGRX13	1	BOMBA SUMERGIBLE AUTOASPIRANTE 1 1/2	406,08 €	19	483,24 €	21	584,71 €
BOMJEX080	1	BOMBA JEX 080 AUTOASPIRANTE	322,15 €	19	383,36 €	21	463,86 €
TARJTEM-100	1	TARJETA ELECTRÓNICA MEDICIÓN TEMP. WX031	316,96 €	19	377,18 €	21	456,39 €
SONPT100	1	SONDA PT100 PER TEMP WX031	158,21 €	19	188,27 €	21	227,81 €
BOMBDO10	1	BOMBA DOSIFICADORA CLORO OL BP.	184,92 €	19	220,05 €	21	266,27 €
ELECTRCL2	1	ELECTRODO CP-CLORO CILIT EQUIPO DOSIFICADOR	600,11 €	19	714,13 €	21	864,10 €
TEMDMB51	1	TEMPORORIZADOR DMB 51 RIEGO	45,35 €	19	53,97 €	21	65,30 €
PROGXC601	1	PROGRAMADOR RIEGO XC-601	150,39 €	19	178,96 €	21	216,55 €
EQDOSCIL1	1	EQUIP DOSSIFICADOR CLOR CIL1	2.594,06 €	19	3.086,93 €	21	3.735,19 €
MAT. ELÈCTR							
PIRA0006	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 AM/VERD	276,51 €	19	329,04 €	21	398,14 €
PIRA0007	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 AZUL CP	276,51 €	19	329,04 €	21	398,14 €
PIRA0008	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 GRIS CP	276,51 €	19	329,04 €	21	398,14 €
PIRA0009	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 MARRON	276,51 €	19	329,04 €	21	398,14 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 6930 3573 1159 4058 04GF				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2025/126	DOCUMENT NÚM.	OTU19I0443	DATA	30-04-2025
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	PO SERVEI Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de reg automàtic dels camps de futbol municipals de gespa artificial				

PIRA0010	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 NEGRO C	276,51 €	19	329,04 €	21	398,14 €
PIRA001001	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 ROJO CP	276,51 €	19	329,04 €	21	398,14 €
PIRA0011	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 AM/VERD	457,15 €	19	544,01 €	21	658,25 €
PIRA0012	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 AZUL CP	457,15 €	19	544,01 €	21	658,25 €
PIRA0013	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 GRIS CP	457,15 €	19	544,01 €	21	658,25 €
PIRA0014	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 MARRON	457,15 €	19	544,01 €	21	658,25 €
PIRA0015	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 NEGRO C	457,15 €	19	544,01 €	21	658,25 €
LEGJ0015	1	MAGNETOTERMICO II 10A 403605 2MOD. CURVA C	16,51 €	19	19,64 €	21	23,77 €
LEGJ0016	1	MAGNETOTERMICO II 16A 403606 2 MOD. CURVA	16,76 €	19	19,94 €	21	24,13 €
LEGJ0017	1	MAGNETOTERMICO II 20A 403607 2 MOD. CURVA	17,32 €	19	20,61 €	21	24,93 €
LEGJ0018	1	MAGNETOTERMICO II 25A 403608 2MOD. CURVA C	17,53 €	19	20,86 €	21	25,24 €
LEGJ0036	1	MAGNETOTERMICO IV 16A 403626 4MOD. CURVA C	61,71 €	19	73,44 €	21	88,86 €
LEGJ0037	1	MAGNETOTERMICO IV 20A 403627 4MOD. CURVA C	63,43 €	19	75,48 €	21	91,34 €
LEGJ0038	1	MAGNETOTERMICO IV 25A 403628 4MOD. CURVA C	65,80 €	19	78,30 €	21	94,74 €
LEGJ0095	1	DIFERENCIAL 2/40/30MA 403033 2MOD TX3 AC (	40,31 €	19	47,97 €	21	58,04 €
LEGJ0100	1	DIFERENCIAL 2/63/30MA 411506 2MOD DX3 AC (	269,87 €	19	321,15 €	21	388,59 €
LEGJ0105	1	DIFERENCIAL 4/40/300MA 411665 4MOD DX3 AC	109,93 €	19	130,81 €	21	158,28 €
LEGJ0110	1	DIFERENCIAL 4/40/30MA 411661 4MOD DX3 AC	165,89 €	19	197,41 €	21	238,86 €
LEGJ0115	1	DIFERENCIAL 2/40/300MA 411525 2MOD DX3 AC	106,93 €	19	127,25 €	21	153,97 €
LEGJ0116	1	DIFERENCIAL 2/63/300MA 411526 2MOD. DX3 AC	189,80 €	19	225,86 €	21	273,29 €
LEGJ0120	1	DIFERENCIAL 4/63/300MA 411666 4MOD DX3 AC	226,26 €	19	269,25 €	21	325,79 €
LEGJ0125	1	DIFERENCIAL 4/63/30MA 411662 4MOD DX3 AC (	271,51 €	19	323,10 €	21	390,95 €
LEGJ0130	1	DIFERENCIAL 4/40/300MA 411668 4MOD SELECTI	348,62 €	19	414,85 €	21	501,97 €
MERD0010	1	CONTACTO AUXILIAR A9C15914 (15914) NA+NC I	52,11 €	19	62,01 €	21	75,03 €
MERD0012	1	CONTACTOR MODULAR A9C20732 (15959) 25A 2NA	62,02 €	19	73,80 €	21	89,30 €
MERD0016	1	CONTACTOR MODULAR CT A9C20736 (15960) BIP	75,51 €	19	89,85 €	21	108,72 €
MERD0033	1	CONTACTOR MODULAR CT A9C20833 (15961) TRI	72,27 €	19	86,00 €	21	104,06 €
MERD0034	1	CONTACTOR MODULAR CT A9C20834 (15962) TETR	79,35 €	19	94,43 €	21	114,26 €
MERD0038	1	CONTACTOR MODULAR CT A9C20838 (15964) TETR	83,49 €	19	99,35 €	21	120,21 €
MERD0042	1	CONTACTOR MODULAR CT A9C20842 (15966) BIP	91,80 €	19	109,24 €	21	132,18 €
MERD0044	1	CONTACTOR MODULAR CT A9C20844 (15968) TETR	134,81 €	19	160,43 €	21	194,12 €
MERD0062	1	CONTACTOR MODULAR CT A9C20862 (15971) BIP	136,96 €	19	162,98 €	21	197,21 €
MERD0064	1	CONTACTOR MODULAR CT A9C20864 (15973) TETR	193,52 €	19	230,29 €	21	278,66 €
MERD0132	1	CONTACTOR C/MANDOS A9C21732 (15981) 25A 2N	103,26 €	19	122,87 €	21	148,68 €

En cas d'errada o manca de partida i/o preu s'agafarà com a base la tarifa dels preus de referència ITEC menys la baixa realitzada pel contractista en la seva oferta econòmica. Si els preus no es trobessin a aquesta base de dades, s'agafarà com a referència la tarifa oficial del fabricant a la que se li aplicarà el mateix percentatge de baixa que va fer el contractista en la seva oferta.