

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CONTRACTE DE SERVEIS PER EL MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS JOCS INFANTILS, BANCS I PAPERERES EMPLAÇATS A L'INTERIOR DELS PATIS DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS I EL MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS TOBOGANS I JOCS AQUÀTICS DE LA PISCINA MUNICIPAL DE LA BASSA

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest contracte és fixar les condicions d'execució del manteniment preventiu i correctiu dels jocs infantils, bancs i papereres emplaçats en el interior dels patis dels equipaments municipals i el manteniment dels tobogans i jocs aquàtics de la piscina municipal de la Bassa Sant Oleguer.

El contracte inclou la inspecció, reparació i treballs de substitució dels mateixos.

El contracte es dividirà en dos lots:

Lot 1: Manteniment preventiu i correctiu del jocs infantils, bancs i papereres de l'interior dels equipaments municipals.

Lot 2: Manteniment preventiu i correctiu dels tobogans i jocs aquàtics de La Bassa.

El contracte contempla el cost del manteniment preventiu dels elements detallats a l'inventari de l'annex II mitjançant les actuacions que es detallen a les condicions particulars, així com el manteniment correctiu necessari per garantir el bon estat de manteniment i el correcte funcionament dels jocs infantils, bancs i papereres existents al l'interior dels patis dels equipaments municipals (lot 1) i dels tobogans i jocs aquàtics existents a la Bassa de Sant Oleguer (lot 2)

Les actuacions inclouen: la mà d'obra i materials necessària per a la realització del manteniment preventiu i correctiu i els mitjans tècnics i mecànics adients. Tanmateix es garanteix, per part del contractista, els elements apropiats de seguretat i protecció d'acord a la normativa vigent.

A banda, als annex IV i VI, s'inclouen els preus de la mà d'obra de referència i dels materials emprats per a les reparacions de les avaries derivades de l'ús i deteriorament propi de les instal·lacions objecte d'aquest contracte.

2. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

La durada d'aquest contracte serà de dos anys i s'iniciarà el dia 1 de març de 2023, 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.- Jocs infantils, bancs i papereres a equipaments municipals (Lot 1)

3.1.1.- Manteniment preventiu. (reconeixement integral)

Es realitzarà un reconeixement integral anualment dels jocs infantils i bancs inclosos a l'inventari de l'annex II.

Aquest reconeixement es realitzarà en el primer trimestre de l'any per posar a punt els elements per el nou curs al estiu. Haurà de complir els requisits de la norma UNE-EN 1176 i UNE 1177, havent de tenir en compte les instruccions del fabricant i incloent-hi almenys:

- Ajust de les peces d'unió.
- Repassos de zones estellades, petita intervenció d'empastat i pintura.
- Lubrificació dels coixinets
- Neteja de les zones de cautxú amb aigua a pressió per validar l'estat de cautxú.
- Manteniment de la disgregació de les partícules de sorra dels sorral i evitar la seva compactació.
- Revisió de l'estat dels rocòdroms horitzontals, ancoratges i pavimentació.
- Revisió dels bancs i papereres dels patis escolars. Ajust del cargolam i reparació puntual d'estelles en les lames de fusta. Recol·locació o fixació de papereres de plàstic.
- Substitució de petit cargolam oxidat o en mal estat.
- Manteniment de les superfícies d'absorció d'impactes. Anivellament i aportació si s'escau de sorra a les àrees d'impacte dels jocs infantils. En general es prestarà especial atenció a resoldre la formació de basses i sots que pugin afavorir punts d'acumulació d'aigua.

El treballador que realitzi aquestes inspeccions, anirà dotat d'un mínim de material bàsic i eines per reparar els possibles desperfectes ocasionats. En cas de no poder reparar els desperfectes, haurà de senyalitzar degudament el joc per evitar possibles accidents.

Aquest reconeixement també finalitzarà amb un informe escrit amb fotografies el qual es lliurarà immediatament als serveis tècnics municipals.

Arran d'aquest informe la empresa adjudicatària confeccionarà un pressupost amb la valoració de les actuacions correctives necessàries, ja siguin de pintura, substitució o arranjament de parts d'algun joc. Aquest pressupost es confeccionarà seguint els criteris que es desenvolupen a l'apartat 3.1.3 pel manteniment correctiu.

3.1.2.- Manteniments dels sorral de joc (reposició anual de la sorra)

Anualment, en els mesos no lectius (juliol-agost), es renovarà totalment la sorra dels sorrals de joc dels recintes escolars inclosos en l'annex III.

Les tasques consistiran en:

- Rastrear la sorra en superfície a una profunditat de 20cm, com a mínim, per a eliminar els eventuals cossos estranys.
- Voltejar la sorra en tot el seu gruix i retirar els eventuals cossos estranys apreciables a primera vista.
- Reposar amb sorra de riu homologada per a sorrals infantils, de granulometria escollida i rentada, neta d'organismes vius i alta retenció a la humitat. Abans d'aquesta tasca es presentarà als serveis tècnics municipals una mostra de la sorra, per a la seva aprovació.
- Estesa i anivellament. Garantir, acabades les operacions de neteja, que la superfície de sorral es llisa, homogènia, disgregada i sense clots.
- Retirar i reciclar el material sobrant.

Prèvia inspecció tècnica dels serveis municipals, s'ha determinat que la necessitat de sorra per cada anualitat serà de 146 m³, distribuïts en 49 centres que tenen sorrals segons l'annex III.

3.1.3.- Manteniment correctiu.

Les anomalies detectades que sobrepassin les reparacions previstes en el manteniment de pretemporada (punt 3.2.1) derivaran en manteniment correctiu, com per exemple:

-Deformacions, fissures trencaments: restituir la posició i condicions inicials en cas de desplaçament, reposició en cas de trencament, empastat i pintat (si s'escau) en cas de fissures o forats.

-Corrosió d'elements metàl·lics: Reparar o substituir elements oxidats.

-Podriments o atac de fongs en elements de fusta: reposició o reparació.

-Desgast superficial per acció d'agents atmosfèrics i l'ús: reposició o reparació.

-Superfícies: aportació de sorra grossa o reparació superfícies cautxú.

-Fixacions i unions: reforç, renovació o substitució de les peces que no ofereixen garanties.

-Substitució o eliminació d'elements fora de normativa.

L'empresa adjudicatària garantirà el bon estat d'ús i manteniment dels jocs, durant tota la vigència del contracte i en els termes següents:

- 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.
- En el cas del manteniment correctiu, 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 reparacions a realitzar.
- Les actuacions o intervencions de reparació i/o substitució es faran sempre dins dels temps de resposta indicats 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 IV d'aquest plec tècnic. 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 a la que se li aplicarà el mateix percentatge de baixa que va fer el contractista en la seva oferta.
- Quan es facin servir preus de referència de la base BEDEC de l'ITEC de l'any en curs, els paràmetres per a la selecció dels mateixos seran els següents:
 - Àmbit de preus: Barcelona
 - Àmbit de plecs: Catalunya
 - Divisa: Euro
 - Llista Preus: La més recent disponible
 - Criteri d'amidament: No
 - Volum d'Obra Nova: Rehabilitació
- Els costos de les eines manuals, maquinària auxiliar necessària per realitzar les feines seran assumits per l'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.
- Cap dels casos assenyalats com conservació i manteniment podrà ser considerat com obra nova, això no obstant, es podrà realitzar obra nova en que el contractista haurà de presentar oferta, i en cas d'estar interessat, es seguiran els tràmits habituals de licitació que l'Ajuntament tingui establerts amb caràcter general.

3.2- Tobogans i jocs aquàtics (Lot 2)

3.2.1.- Manteniment preventiu abans de temporada.

Es realitzarà un reconeixement integral de l'estat dels tobogans i jocs aquàtics de La Bassa inclosos a l'inventari de l'annex V.

Aquest reconeixement es realitzarà durant el mes de maig, amb temps suficient per poder realitzar qualsevol actuació correctiva abans de l'inici de temporada de la piscina, per tant, durant el mes de maig. Haurà de complir les instruccions del pla de manteniment del fabricant i, inclourà, com a mínim, les revisions i reparacions següents:

- Control de fugues d'aigua, en cas positiu, reparació. Segellat de totes les juntes que calguin.
- Control del nivell entre les parts del tobogan o joc aquàtic. Si existeix un desnivell entre les parts en direcció del desplaçament, es procedirà a la seva alineació.
- Control d'òxid de les parts metàl·liques, en cas d'oxidació es procedirà a la seva neteja i repintat.
- Control d'ancoratges als tobogans.
- Control de tot el cargolam, en cas de cargols o femelles soltes es procedirà al seu ajustament.
- Control de la neteja del tobogan, en cas de brutícia, netejar els components de fibra de vidre.
- Control de l'estat de la fibra de vidre, en cas de esquerdes que puguin molestar als usuaris es procedirà a la seva reparació.
- Control visual de l'aparició de zones mat (zones que perdin la seva brillantor) en cas positiu, es procedirà a reparar la zona. El procés serà rebaixar, encerar, polir i netejar la zona afectada.
- Comprovació de les escales, plataformes, tanques, cobert i tancat (risc de rrelliscades, superfícies lliscants, objectes tallants o punts aguts, cantells tallants).
- Control del galvanitzat o pintat de la estructura.
- Control de les condicions de treball dels socorristes.

Els treballadors que realitzin aquestes inspeccions, aniran dotats de tot el material i mitjans auxiliars necessaris per fer les comprovacions i reparacions corresponents.

Aquest reconeixement finalitzarà amb un informe escrit amb fotografies el qual es lliurarà en el termini màxim de dos dies hàbils des de la data d'inspecció, als serveis tècnics municipals.

3.2.2.- Manteniment correctiu.

Les anomalies detectades que sobrepassin les reparacions previstes en el manteniment de pretemporada (punt 3.2.1) derivaran en un valoració de l'actuació correctiva.

Durant el mesos de juny, juliol, agost i setembre, l'empresa adjudicatària tindrà personal i material disponible per resoldre les urgències i qualsevol actuació correctiva que es pugui produir durant la temporada d'apertura de l'equipament.

L'empresa adjudicatària garantirà el bon estat d'ús i manteniment dels jocs, durant tota la vigència del contracte i en els termes següents:

- 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.
- En el cas del manteniment correctiu, 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 reparacions a realitzar.
- Les actuacions o intervencions de reparació i/o substitució es faran sempre dins dels temps de resposta indicats 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 V d'aquest plec tècnic. 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 a la que se li aplicarà el mateix percentatge de baixa que va fer el contractista en la seva oferta.
- Quan es facin servir preus de referència de la base BEDEC de l'ITEC de l'any en curs, els paràmetres per a la selecció dels mateixos seran els següents:
 - Àmbit de preus: Barcelona
 - Àmbit de plecs: Catalunya
 - Divisa: Euro
 - Llista Preus: La més recent disponible
 - Criteri d'amidament: No
 - Volum d'Obra Nova: Rehabilitació
- Els costos de les eines manuals, maquinària auxiliar necessària per realitzar les feines seran assumits per l'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.
- Cap dels casos assenyalats com conservació i manteniment podrà ser considerat com obra nova, això no obstant, es podrà realitzar obra nova en que el contractista haurà de presentar oferta, i en cas d'estar interessat, es seguiran els tràmits habituals de licitació que l'Ajuntament tingui establerts amb caràcter general.

3.2.3.- Temps de resposta. (Lot 1 i Lot 2)

El temps de resposta en atendre l'actuació o intervenció correctiva de reparació i/o substitució serà l'espai de temps que, 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'avaría o urgència 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 i que es farà constar a l'ordre de treball. S'han establert dos barems diferents segons el seu grau d'urgència o necessitat de l'afectació i són els següents:

- **Molt urgent o urgent.** En les avaries que provoquen un perill pels usuaris, es fixa en **DUES HORES**
Generalment, es tracta de situacions que comporten un risc pels usuaris dels equipaments o aquelles situacions que suposen un perill per una part o la totalitat de la instal·lació i en aquelles situacions que l'actuació sigui necessària per evitar danys mes importants.
- **Normal.** En la resta d'avaries en que la seva resolució es farà al més aviat possible, tot i això, és fixa un termini màxim de **QUARANTA-VUIT 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.

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 estipulat. La no disposició d'estoc de recanvis i/o mitjans auxiliars no serà eximent per la no reparació de la avaría 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.

Sense 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'avaría o emergència, així com si s'ha pogut solucionar, ja sigui totalment o parcialment.

Només quant al Lot 1, l'adjudicatari tindrà l'obligació de mantenir un control de geolocalització actiu sobre els vehicles adscrits al contracte, durant l'execució del mateix, així com de fer arribar la informació obtinguda pel mateix sistema als tècnics municipals en cas de sol·licitud, que en la sol·licitud identificaran la franja horària corresponent a la informació que se'ls hi haurà de facilitar.

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:

4.1.-Informe de situació. Després de cada actuació, per tal de mantenir informats als serveis tècnics municipals dels problemes o incidències de cada equipament.

Ordres de treball. 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. Les comunicacions de les avaries a la empresa adjudicatària es realitzaran generalment per mitjans informàtics (correu electrònic i/o Internet), però en cas d'impossibilitat, els serveis tècnics responsables del contracte també ho podran fer via telefònica, contestador automàtic o fax.

L'empresa adjudicatària serà avisada, mitjançant correu electrònic, de l'adjudicació d'una ordre de treball, que gestionarà mitjançant l'accés, amb un nom d'usuari i clau personal, a una aplicació municipal on haurà 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 de l'actuació, portaran l'ordre de treball impresa en la qual indicaran les

incidències que s'han produït durant la reparació de l'avaria. També s'haurà de deixar constància de les hores d'entrada i sortida de l'equipament, sent aquestes conformades pel responsable de l'edifici, i essent possible la seva verificació mitjançant els sistemes de geolocalització dels vehicles adscrits a l'execució del contracte, en el cas del lot 1.

En la valoració d'aquestes ordres de treball, s'haurà de fer constar, clarament, la relació detallada de material i mà d'obra. Aquesta valoració s'haurà de fer abans de transcorreguts deu dies d'acabat el treball de reparació. En els comunicats "d'urgència" s'indicarà també l'hora de sol·licitud del servei.

4.2.- Reunió periòdica durant el període d'actuació. S'establiran reunions periòdiques amb el 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.

4.3.- 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.

4.4.- Emissió d'un certificat de revisió dels equipaments esportius. En un termini màxim de quinze dies després de realitzar la revisió de cada element esportiu, l'empresa adjudicatària haurà d'emetre un certificat on indicarà mitjançant un check-list, 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.

Durant la vigència del contracte, en cas que el contractista faci servir materials o realitzi actuacions que no corresponen amb les inicialment previstes i/o recomanades pel tècnic municipal responsable, tot i comptar amb la seva acceptació, es realitzaran quants anàlisis i proves considerin pertinents els serveis tècnics municipals per verificar la idoneïtat de la solució adoptada. Els laboratoris encarregats seran els designats en cada cas pels serveis tècnics municipals, o els proposats per la contractista amb l'acceptació del tècnic municipal responsable del contracte. La despesa d'aquests anàlisis i/o proves seran per compte i càrrec del contractista.

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 següents a la notificació d'adjudicació, un organigrama de la seva empresa en vers a la prestació dels serveis i actuacions objecte del present acord, especificant la plantilla i els llocs que ocupen al mateix, disponibilitat, encàrrec o interlocutor, mitjans per comunicar-hi, etc.

El contractista estarà obligat a informar a l'Ajuntament de les variacions experimentades a la seva 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, en tot moment, del personal tècnic i d'oficis necessari per satisfer adequadament les exigències del plec i la prestació del servei, sense que aquest es vegi afectat per vacances, baixes, incentius, càrregues socials o altres i, abonarà les seves retribucions, incentius i càrregues socials, complint amb la legislació vigent i els convenis que els afectin.

El contractista adaptarà la quantitat de treballadors i la seva categoria professional a les necessitats que tingui el contracte en cada moment havent d'augmentar o disminuir el nombre d'operaris i/o ajudants en funció de l'augment o disminució de la quantitat de feina que se li assigni. Aquest augment o disminució de quantitat de treballadors no suposarà cap variació en les condicions econòmiques del contracte.

En el moment de la licitació l'empresa s'haurà de comprometre documentalment i, el dia en que s'hagin d'iniciar els treballs, disposarà, com a mínim, d'una parella formada per un oficial 1a del ram d'ofici que correspongui al lot adjudicat i un ajudant, tots dos amb experiència demostrable de quatre anys, cadascun en la seva categoria, en el sector del manteniment i específicament en el ram d'ofici del lot adjudicat.

En el lot 2, tots els treballadors assignats al contracte tindran formació específica en treballs en alçada.

El contractista haurà de nomenar un tècnic titulat que farà les funcions de responsable tècnic o, en el seu defecte i prèvia conformitat dels serveis tècnics municipals, d'una persona no titulada de reconeguda experiència per part del contractista i que realitzarà 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 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 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.

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 què marca el seu conveni de referència.

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

Els operaris de l'empresa adjudicatària 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 efectui els treballs haurà d'anar degudament documentat i portarà en lloc visible l'acreditació que li subministrarà l'Ajuntament.

El personal 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.

5.3.- Disposició de material

El contractista disposarà de material apte per a la prestació del servei, tant pel que respecta a les eines que haurà de fer servir el personal com els elements mòbils de què està dotat.

Com a mínim el contractista haurà de disposar de:

Pels jocs infantils en escoles (Lot 1)

- 1 motocultor per airejar les àrees de caiguda d'àrid.
- 1 pisó compactador
- 1 martell elèctric.
- 1 trepant elèctric.
- 1 tornavís elèctric a bateria amb bateries de recanvi.
- 1 generador elèctric (per al martell, trepant,...)
- 1 ut de bufador elèctric.
- 1 mànega i ràcord adaptat a les boques de reg normalitzades
- Tanques plegables o tanques mòbils per al tancament urgent d'una àrea.
- Caixa d'eines totalment equipada
- Escombres metàl·liques
- Paletes, gavetes, raspalls, rasquetes aixada.
- Bidons aigua.

Pels tobogans i jocs aquàtics en La Bassa (**Lot 2**)

- 1 tornavís elèctric a bateria amb bateries de recanvi.
- 1 màquina de disc.
- 1 generador elèctric (per al martell, radial, trepant...)
- Tanques plegables o tanques mòbils per al tancament urgent d'una àrea.
- Caixa d'eines totalment equipada
- Paletes, gavetes, raspalls, pinzells, pistoles
- Elevador per revisió de l'estructura i cargolam dels tobogans

El contractista estarà obligat a utilitzar equips de mesura perquè els controls siguin el més objectius possibles, aquests equips estaran en perfectes condicions d'ús i seran comprovats periòdicament pel contractista.

Cada equip d'inspecció disposarà de material de mesura necessari per efectuar les comprovacions assignades.

En el moment de la licitació haurà de comprometre's, documentalment, a que el dia en que s'hagin d'iniciar els treballs, disposarà, com a mínim, d'una furgoneta amb la corresponent dotació de material i eines per a fer els treballs, i en els cas del lot 1, equipada amb qualsevol sistema adient pel seguiment i enregistrament de la geolocalització de la mateixa durant l'execució del contracte, essent obligatori per l'empresa lliurar les dades recollides als tècnics municipals en cas que així ho sol·licitin

5.4.- Disposició de vehicle-taller.

Tots els equips de treballs assignats a aquest contracte disposaran d'un vehicle-taller totalment equipat i adaptat per dur a terme les tasques objecte del contracte. Els turismes no tindran la consideració de vehicles-tallers.

El contractista serà el responsable de realitzar les revisions, manteniments i ITV que requereixi cadascun dels vehicles assignats al contracte sense que això suposi una afectació a la mobilitat i/o dotació de vehicles dels equips de treball assignats al contracte.

Els costos d'adquisició, lloguer o qualsevol altre imprescindible per l'ús dels vehicles necessaris per la prestació del servei, així com els corresponents al seu manteniment, aniran a càrrec de l'adjudicatari.

En cas de vehicles elèctrics, s'hauran de recarregar únicament en punts de càrrega dissenyats a tal efecte. L'Ajuntament no assumirà el subministrament d'electricitat per la recarrega dels vehicles i, no es podran utilitzar endolls estàndards o línies elèctriques existents als equipaments municipals amb l'objectiu de complir la ITC BT 52 del Reglament electrotècnic de baixa tensió.

En el cas del lot 1, els vehicles adscrits a l'execució del contracte aniran equipats amb un sistema que permeti el seguiment i enregistrament de la seva geolocalització. Les dades obtingudes podran ser sol·licitades pels tècnics municipals.

5.5.- 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, com per exemple el muntatge i reparació parcial dels jocs i l'acopi d'ells.

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.

5.6.- Material per reparacions

L'adjudicatari disposarà en els seus magatzems dels materials, eines, màquines, vehicles i mitjans auxiliars que siguin necessaris per la correcta prestació del servei i en la quantitat suficient per no endarrerir els treballs, avaries, etc., per manca dels mateixos.

Tot el material instal·lat com a recanvi haurà de complir amb les exigències de la normativa vigent en el moment de la seva instal·lació.

5.7.- Programació de treballs

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

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 IV. 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, d'aquest plec tècnic, pel manteniment correctiu

Els aspectes a incentivar son:

1.- Impacte ambiental. Reduint/optimitzant al màxim els recorreguts dels desplaçaments entre els llocs de treball i d'aquest 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. 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 4.2 d'aquest plec de prescripcions tècniques.

5.8.- Guàrdies permanents

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

En el cas del lot 1 i atès l'horari habitual de funcionament dels equipaments municipals on s'ubiquen els elements a mantenir, l'horari de disponibilitat de la guàrdia serà de 7 hores a 21 hores els dies laborables del municipi.

En el cas del lot 2 i atès l'horari de funcionament de la piscina municipal Bassa Sant Oleguer, l'horari de guàrdia serà de 7 hores a 21 hores, tots els dies naturals durant el període d'apertura al públic de la piscina municipal.

5.9.- 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 mèdica dels treballadors, carnets professionals, formació de treballadors, ...)

5.10- 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 controlada i seran dipositats a les deixalleries corresponents just en el moment de finalitzar els treballs.

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ.

El pressupost base de licitació d'aquest contracte es dividirà en dos, un pressupost per cadascun dels lots que componen el contracte, segons els diferents objectes del contracte, constituint cada lot un contracte diferenciat

6.1- Lot 1. Preu del manteniment preventiu i correctiu dels jocs infantils, bancs i papereres als equipaments municipals.

6.1.1.- Manteniment Preventiu. Desglossament preu. Revisió anual (Lot 1)

Es realitzarà una revisió anual per equipament (punt 3.1.1). Cada revisió anual tindrà un preu d'execució material de 72,69 €/revisió (3hores x 24,23€ per equipament), d'acord amb el desglossament següent:

Manteniment preventiu. Inspeccions escoles			
Num. Escoles	Hores inspecció/escola	Preu/hora PEM	Total PEM
54	3	24,23 €	3.925,26 €

El cost del petit material que s'utilitzi durant les inspeccions (cargolam i qualsevol altre petit material) es facturarà a banda seguint els criteris que es desenvolupen a l'apartat 3.1.3 pel manteniment correctiu. Per substitucions de part de jocs o eliminació per seguretat del joc, caldrà comunicar-ho prèviament als serveis tècnics municipals.

El pressupost base de licitació corresponent al manteniment preventiu de jocs infantils i bancs corresponent al període de vigència per dos anys d'aquest contracte és de:

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (REVISIONS) 2 anys	7.850,52 €
13% DESPESES GENERALS	1.020,57 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	471,03 €
TOTAL	9.342,12 €
21% IVA	1.961,84 €

TOTAL PRESSUPOST PREVENTIU REVISIONS LOT 1 (IVA inclòs)	11.303,96 €
--	--------------------

6.1.2.- Manteniment Preventiu. Desglossament preu. Sorral (Lot 1)

Es realitzarà una estesa del sauló en sorral, en algunes escoles es podrà fer directament amb saques amb camió ploma i en altres amb carretons. El preu de subministrament, transport, neteja i estesa és de 79.04€/m3.

A l'annex II es reflexa la quantitat de m3 que calen per escola.

Manteniment preventiu. Subministrament i estesa sauló en sorral en 44 escoles			
M3 de Saulo inclòsa la estesa en el sorral	Preu/m3 PEM	Total PEM	
	146	79,04 €	11.539,84 €

El pressupost base de licitació corresponent al manteniment preventiu per la renovació de la sorra dels sorral en corresponent al període de vigència per dos anys d'aquest contracte és de:

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (SORRAL) 2 anys	23.079,68 €
13% DESPESES GENERALS	3.000,36 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	1.384,78 €
TOTAL	27.464,82 €
21% IVA	5.767,61 €

TOTAL PRESSUPOST PREVENTIU SORRAL LOT 1 (IVA inclòs)	33.232,43 €
---	--------------------

6.1.3.- Manteniment Correctiu (Lot 1)

La dificultat de preveure, quantificar el cost que suposarà el manteniment correctiu, fa que en la majoria de contractes de manteniment correctiu el pressupost base de licitació sigui una estimació realitzada sobre la despesa generada per aquest tipus de manteniment durant els anys anteriors en el mateix equipament.

La part del pressupost base de licitació corresponent a manteniment correctiu té consideració de límit màxim de despesa, en tractar-se d'una part del contracte que s'executa en funció de les necessitats. Per tant, sobre aquesta part del pressupost base de licitació no s'aplicarà la baixa presentada pel contractista, a fi de mantenir la disponibilitat econòmica dedicada al manteniment correctiu i afavorir la realització del major nombre d'actuacions possibles.

La baixa del contractista s'aplicarà a tots els preus unitaris de mà d'obra i de material necessaris per realitzar les actuacions de manteniment correctiu.

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 IV d'aquest plec tècnic. 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 a la que se li aplicarà el mateix percentatge de baixa que va fer el contractista en la seva oferta.

El pressupost base de licitació corresponent al manteniment correctiu corresponent al període de vigència per dos anys d'aquest contracte és de:

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	25.000,00 €
13% DESPESES GENERALS	3.250,00 €

6% BENEFICI INDUSTRIAL	1.500,00 €
TOTAL	29.750,00 €
21% IVA	6.247,50 €

TOTAL PRESSUPOST CORRECTIU LOT 1 (IVA inclòs)	35.997,50 €
--	--------------------

6.1.4.- Pressupost base de licitació del lot 1.

El pressupost base de licitació del contracte corresponent al període de vigència per dos anys d'aquest contracte i que inclou el manteniment preventiu i correctiu és de:

TOTAL PRESSUPOST	
TOTAL PREVENTIU REVISIONS	11.303,96€
TOTAL PREVENTIU SORRALS	33.232,43€
TOTAL CORRECTIU	35.997,50€

TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ LOT 1	80.533,89 €
--	--------------------

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

TOTAL MANTENIMENT 2023 (AMB IVA)	35.766,94.-€
TOTAL MANTENIMENT 2024 (AMB IVA)	40.266,95.-€
TOTAL MANTENIMENT 2025 (AMB IVA)	4.500,00.-€

EXERCICI	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2023	215/3230/21200 o la que es determini	29.106,18 €
2023	215/3231/21200 o la que es determini	6.660,76 €
2024	215/3230/21200 o la que es determini	32.606,19 €
2024	215/3231/21200 o la que es determini	7.660,76 €
2025	215/3230/21200 o la que es determini	3.500,00 €
2025	215/3231/21200 o la que es determini	1.000,00 €

6.2- Lot 2. Preu del manteniment preventiu i correctiu dels tobogans i jocs aquàtics de LA BASSA SANT OLEGUER.

6.2.1- Manteniment preventiu pretemporada. (Lot 2)

Es realitzarà una revisió integral de l'estat dels tobogans i jocs aquàtics i la seva reparació segons el punt 3.2.1 del plec. El pressupost (PEM) anual d'aquesta revisió i reparació per la seva posada en marxa és de 2.672,40.- €.

Manteniment preventiu (Pretemporada)			
Tipus joc	Hores revisió i reparació	Preu/hora	Total PEM
Tobogan taronja	16	24,23 €	387,68 €
Tobogan blau	16	24,23	387,68 €
Plataforma i escales	8	24,23	193,84 €
Estructura tobogans	16	24,23	387,68 €
Joc piscina zona infantil	12	24,23	290,76 €
Joc piscina zona adults	12	24,23	290,76 €
Elevador	1 jornada	314	314,00 €
Material (cargolam, pintura i segellats)			420,00 €
Total revisió PEM			2.672,40 €
PEC (G.G + B.I) 19%			3.180,16 €
IVA 21%			667,83 €
TOTAL PREVENTIU			3.847,99 €

El cost del petit material que s'utilitzi durant la revisió (cargolam i qualsevol altre petit material) es facturarà a banda seguint els criteris que es desenvolupen a l'apartat 3.2.2 pel manteniment correctiu. Per substitucions de part de jocs o eliminació per seguretat d'alguna part o element, caldrà comunicar-ho prèviament als serveis tècnics municipals.

El pressupost base de licitació corresponent al manteniment preventiu dels tobogans i jocs aquàtics corresponent al període de vigència per dos anys d'aquest contracte és de:

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (2 anys)	5.344,80 €
13% DESPESES GENERALS	694,82 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	320,69 €
TOTAL	6.360,31 €
21% IVA	1.335,66 €

TOTAL PRESSUPOST PREVENTIU LOT 2 (inclòs IVA)	7.695,97 €
--	-------------------

6.2.2- Manteniment Correctiu (Lot 2)

La dificultat de preveure, quantificar el cost que suposarà el manteniment correctiu, fa que en la majoria de contractes de manteniment correctiu el pressupost base de licitació sigui una estimació realitzada sobre la despesa generada per aquest tipus de manteniment durant els anys anteriors en el mateix equipament.

La part del pressupost base de licitació corresponent a manteniment correctiu té consideració de límit màxim de despesa, en tractar-se d'una part del contracte que s'executa en funció de les necessitats. Per tant, sobre aquesta part del pressupost base de licitació no s'aplicarà la baixa presentada pel contractista, a fi de mantenir la disponibilitat econòmica dedicada al manteniment correctiu i afavorir la realització del major número d'actuacions possibles.

La baixa del contractista s'aplicarà a tots els preus unitaris de mà d'obra i de material necessaris per realitzar les actuacions de manteniment correctiu.

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 VI d'aquest plec tècnic. 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 a la que se li aplicarà el mateix percentatge de baixa que va fer el contractista en la seva oferta.

El pressupost base de licitació corresponent al manteniment correctiu corresponent al període de vigència per dos anys d'aquest contracte és de:

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (2 anys)	2.800,00 €
13% DESPESES GENERALS	364,00 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	168,00 €
TOTAL	3.332,00 €
21% IVA	699,72 €

TOTAL PRESSUPOST CORRECTIU LOT 2 (IVA inclòs)	4.031,72 €
--	-------------------

6.2.3- Pressupost base de licitació del lot 2.

El pressupost base de licitació del contracte corresponent al període de vigència per dos anys d'aquest contracte i que inclou el manteniment preventiu i correctiu és de:

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	8.144,80 €
13% DESPESES GENERALS	1.058,82 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	488,69 €
PRESSUPOT BASE LICITACIÓ (SENSE IVA)	9.692,31 €
21% IVA	2.035,38 €

TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ LOT 2	11.727,69 €
--	--------------------

El pagament es farà per certificacions mensuals contra treballs ja executats, tot i què, atès l'objecte d'aquest contracte (manteniment preventiu i correctiu dels tobogans i jocs aquàtics), els costos habituals de manteniments es concentraran en el període estival, coincidint amb els mesos de funcionament, doncs la resta de l'any la instal·lació restarà sense ús:

TOTAL MANTENIMENT 2023 (AMB IVA)	5.743,85.-€
TOTAL MANTENIMENT 2024 (AMB IVA)	5.863,84.-€
TOTAL MANTENIMENT 2025 (AMB IVA)	120,00.-€

EXERCICI	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2023	210/3420/21200 o la que es determini	5.743,85 €
2024	210/3420/21200 o la que es determini	5.863,84 €
2025	210/3420/21200 o la que es determini	120,00 €

6.3.- RESUM. PRESSUPOST AMB ELS DOS LOTS.

TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 1	80.533,89 €
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 2	11.727,69 €

TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ PLEC TÈCNIC, IVA INCLÒS 92.261,58 €

7. DOCUMENTS QUE FORMEN EL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

- Annex I Llistat de les escoles i escoles bressols municipals (lot 1)
- Annex II Llistat de jocs de les escoles i escoles bressols (lot 1)
- Annex III Llistat de sorrals de les escoles (lot 1)
- Annex IV Llistat de preus unitaris per al manteniment correctiu de jocs infantils (lot 1)
- Annex V Llistat de preus unitaris per al manteniment correctiu dels tobogans i jocs aquàtics de la Bassa (lot 2)
- Annex VI Documentació gràfica relacionada amb el tobogans de La Bassa (lot 2)

Sabadell, a data de la signatura electrònica.

Vist i plau,

Eulalia Martínez
Martin - DNI
46786614Z
(AUT)

Firmado digitalmente
por Eulalia Martínez
Martin - DNI
46786614Z (AUT)
Fecha: 2022.04.27
11:25:42 +02'00'

Eulàlia Martínez Martín
Arquitecta tècnica

Francisco Javier
Ruiz Nuñez -
DNI 38452244Q
(TCAT)

Firmado digitalmente
por Francisco Javier
Ruiz Nuñez - DNI
38452244Q (TCAT)
Fecha: 2022.04.28
09:37:34 +02'00'

Fco. Javier Ruiz Núñez
Arquitecte tècnic
Cap de la Secció d'Equipaments Municipals

ANNEX I

LLISTAT DE LES ESCOLES I ESCOLES BRESSOLS MUNICIPALS (LOT 1)

CODI	NOM	ADREÇA	Telefon
CEIP001	AGNÈS ARMENGOL	AV. DE CAN BORDOLL / 92	93 725 79 31
CEIP002A	TARLATANA	C. FLORIT / 32	937162792
CEIP003	CALVET D'ESTRELLA	C. DEL MONT BLANC / 34	93 716 13 14
CEIP004A	CAN DEU	C. DE LA PRADA / 1	93 716 11 58
CEIP004B	CAN DEU (PARVULARI)	C. DEL BOSC / 1	93 717 85 75
CEIP005	CAN RULL	AV. DE LLUÍS COMPANYS / 61	93 716 18 78
CEIP007	CATALUNYA	C. DE VALENTÍ ALMIRALL / 76	93 726 93 92
CEIP009A	CONCÒRDIA	C. DE LA LUSITÀNIA / 115	93 716 27 51
CEIP010B	ENRIC CASASSAS	C. DE LLOBET / 77	93 726 33 95
CEIP011	ESPRONCEDA	C. DELS DRAPAIRES / 6	93 710 13 88
CEIP013	FONT ROSELLA	C. DE MUNTANER / 13	93 716 91 73
CEIP014	GAUDÍ	C. D'ORDESA / 2	93 716 48 48
CEIP015	ARRAONA	C. DE L' ARGENTINA / 45	93 726 40 10
CEIP016	JOAN MARAGALL	PTGE. DE LES ESCOLES / 2	93 716 32 60
CEIP017A	JOAN MONTLLOR	C. DEL GAIÀ / 2	93 727 58 28
CEIP018	JOAN SALLARÈS I PLA	C. DE CAMPOAMOR / 92	93 710 29 45
CEIP019	JOAQUIM BLUME	RDA. DE BELLESGUARD / 35	93 710 15 04
CEIP020	AMADEU VIVES	C. DE FRA LUIS DE LEÓN / 152	93 710 56 43
CEIP022	JUAN RAMON JIMENEZ	AV. DE POLINYÀ / 2A	93 725 33 27
CEIP023	FLORESTA	C. DELS PINS / 1	93 716 83 51
CEIP026	MIQUEL CARRERAS	C. DE BALAGUER / 46	93 716 29 07
CEIP027	PAU CASALS	C. D' ATLANTA / 31	93 716 51 46
CEIP030	ROUREDA	C. DE RIALB / 1	93 716 00 89
CEIP031	SAMUNTADA	C. DE FRANCESC IZARD / 1	93 716 74 28
CEIP033	SANT JULIÀ	C. DEL VINHAMALA / 1	93 716 30 71
CEIP034	LA ROMÀNICA	RDA. DE SANTA MARIA / 95	93 710 56 94
CEIP035	JOANOT ALISANDA	C. DE SALLARÈS I PLA / 160	93 726 38 77
CEIP036	ANDREU CASTELLS	VIA ALEXANDRA / 62	93 717 85 75
CEIP037	TERESA CLARAMUNT	CTRA. DE MOLINS DE REI / 101	93 726 31 88
CEIP039	LA TRAMA	C. DE L' ESTRELLA / 5	93 725 15 81
CEIP040	RIBATALLADA	C. DEL CANONGE JONCAR / 56	93 716 54 94
CEIP041	TORREGUITART	C. DE VALLIRANA / 14	93 723 39 17
CEIP042	CREU ALTA	C. DE PI I MARGALL / 24	93 724 03 90
CEIP043	MIQUEL MARTÍ I POL	C. DE CERVANTES / 87	93 726 03 72
CEIP044	CAN LLONG	C. DE PRAGA / 57	93 746 22 16
CEIP045	NOSTRA LLAR	C. DE CALDERÓN / 167	93 725 58 99
CEIP046	LA TRAMA (EDIFICI EDUCACIÓ INFANTIL)	C. DE L' ESTRELLA / 25	93 725 15 81
CEIP047	ESCOLA MAS BOADELLA	C. DE VIENA / 1	93 746 17 27
CEIP047B	ESCOLA VIROLET	C. DE VARSÒVIA / 65	93 746 36 37

CEIP048	CIFUENTES	C. DE FINLANDIA 1	93 727 45 74
EEE 003	ESCOLA FRANCESC BELLAPART	C. DE LA PALMA / 18	93 745 13 36
EEE 019	ESCOLA BRESSOL JOAN MONTLLOR	C. DEL SEGRE / 2	93 726 35 42
EEE 020	ESCOLA BRESSOL LA ROMÀNICA	C. DE BAYGUAL / 28	93 712 05 29
EEE 021	ESCOLA BRESSOL CALVET D'ESTRELLA	C. DEL MONT BLANC / 34	93 723 12 65
EEE 023	ESCOLA BRESSOL ANDREU CASTELLS	VIA ALEXANDRA / 62	93 746 02 00
EEE 024	ESCOLA BRESSOL ARRAONA	C. DE LA PALMA / 93	93 727 62 24
EEE 025	ESCOLA BRESSOL ESPRONCEDA	C. DELS TINTORERS / 6	93 720 84 40
EEE 026	ESCOLA BRESSOL CAN LLONG	RDA. D'EUROPA / 580	93 746 29 70
EEE 027	ESCOLA BRESSOL JOAQUIM BLUME	RDA. DE BELLESGUARD / 43	93 711 98 52
EEE 028	ESCOLA BRESSOL CREU ALTA	C. DE MONTLLOR I PUJAL / 51	93 717 18 04
EEE 029	ESCOLA BRESSOL CAN PUIGGENER	C. DEL PUIG DE LA CREU / 11	93 724 47 18
EEE 030	ESCOLA BRESSOL EL VAPOR BUXEDA NOU	C. DE SANT PAU / 104	93 722 07 97

ANNEX II

LLISTAT DE JOCS DE LES ESCOLES I ESCOLES BRESSOLS. (LOT 1)

CODI	ÀREA DE JOC	ELEMENT	Marca/ Model
CEIP001	AGNES ARMENGOL	Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Xilòfon	CROUS
		Pont de fusta	CROUS
		Taula de Jocs	CROUS
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta tipi 140D	CROUS
		2 Cuinetes de fusta	CROUS
		Banc Barcino	4 unitats
		Papereres	6 unitats
		Sorral d'obra	
CEIP002A	TARLATANA		
		Tobogan bàsic	Kompan B300
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Molla "Galopador"	Kompan M120
		Cuineta de fusta	CROUS
		Cuineta de fusta	CROUS
		Caseta de fusta amb rampa	CROUS
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		La caseta bàsica	BASIC750
		2 taules de ping pong	CROUS
		Estructura escalada	BDU
		Mòdul de salt amb troncs	BDU
		Bancs	4 unitats
		Papereres	6 unitats
		Sorral "La Fonda" (2x2)	
CEIP003	CALVET D'ESTRELLA		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Molla "Galopador"	Kompan M120
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS

		1 cabana tipi 180	CROUS
		Pont de fusta	CROUS
		Bancs	6 unitats
		Papereres	6 unitats
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
CEIP004B	CAN DEU		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Caseta rectangular fusta	CROUS
		Molla "Galopador"	Kompan M120
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Molla "Moto"	KPL101
		Caseta rectangular sostre pla fusta	CROUS
		Rocòdrom horitzontal	
		Bancs	4 unitats
		Papereres	6 unitats
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
CEIP005	CAN RULL		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de ping pong 2 unitats	CROUS
		Bancs	3 unitats
		Papereres	6 unitats
		Molla "Rinoceronte"	
		Molla "Drac"	
CEIP007	CATALUNYA		
		Joc de cordes "La Nube"	Kompan M431
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Lappset"	000404M
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Molla "El Mamut"	Kompan M123
		Molla "El Canguro"	
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		1 cabana tipi 180	CROUS
		1 cabana tipi 140	CROUS
		Bancs	2 unitats
		Papereres	6 unitats
		Cabana de fusta Tipi	CROUS
CEIP009A	CONCÒRDIA		

		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral El mar de arena	Kompan M505
		Molla Gallo Bromista	Kompan M101
		1 cabana tipi 180	CROUS
		1 cabana tipi 140	CROUS
		Bancs	2 unitats
		Papereres	6 unitats
		Molla "Galopador"	Kompan M120
CEIP010B	ENRIC CASASSAS		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Molla "Tractor"	Kompan M132
		Molla "Moto"	Kompan M130
		Papereres	3 unitats
		Rocòdrom horitzontal	CROUS
		Tren de fusta	CROUS
		Cuqueta de fusta	CROUS
		Cabana de fusta tipi 140	CROUS
CEIP011	ESPRONCEDA		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Molla "Elefante"	Kompan
		Molla "Ziggy"	Kompan M134
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Tren de fusta	CROUS
		Bancs	2 unitats
		Papereres	6 unitats
		Molla "Moto"	KPL101
		Rocòdrom horitzontal	
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de ping pong	CROUS
CEIP013	FONT ROSELLA		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128

		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Taula de ping pong 2 unitats	CROUS
		Bancs	2 unitats
		Papereres	4 unitats
		Joc de cordes "La Nube"	Kompan M431
CEIP014	GAUDÍ		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Cuineta de fusta	CROUS
		Tren de fusta	CROUS
		Taula de ping pong 2 unitats	CROUS
		Bancs	4 unitats
		Papereres	6 unitats
		Rocòdrom horitzontal	
		Molla "Moto"	KPL101
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
CEIP015	ARRAONA		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "El Conejo"	Kompan M117
		Molla "La Foca"	Kompan
		Taula de ping pong	CROUS
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Bancs	7 unitats
		Papereres	6 unitats
		Molla "Moto"	KPL101
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Cabana de 2 aigües	CROUS
		Molla "Moto"	Kompan M130
CEIP016	MARAGALL		
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Caseta "La Tienda"	Kompan
		Bancs	2 unitats
		Papereres	4 unitats
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Caseta bàsica	BASIC750
		Sorral "El mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
CEIP017A	JOAN MONTLLOR		
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710

		Bancs	1 unitat
		Papereres	6 unitats
		Caseta bàsica	BASIC750
		Cuinetà de fusta	CROUS
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de ping pong 2 unitats	CROUS
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Joc de cordes "La Nube"	Kompan M431
CEIP018	SELLARES I PLA		
		Tobogan bàsic	Kompan B300
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Molla "Galopador"	Kompan M120
		Caseta bàsica	BASIC750
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Bancs	2 unitats
		Papereres	6 unitats
CEIP019	JOQUIN BLUME		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Molla "Galopador"	Kompan M120
		Cabana de 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Bancs	7 bancs
		Papereres	6 unitats
		Taula de jocs	CROUS
CEIP020	AMADEU VIVES		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Molla "Moto"	Kompan M130
		Bancs	2 unitats
		Papereres	6 unitats
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		La caseta bàsica	Kompan
CEIP022	JUAN RAMON JIMENEZ		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710

		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Caseta bàsica	BASIC750
		Bancs	4 unitats
		Papereres	6 unitats
		Rocòdrom horitzontal	
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Taula ping pong	CROUS
CEIP023	FLORESTA		
		Tobogan bàsic	Kompan B300
		Caseta La Fonda	Kompan M710
		Caseta bàsica	BASIC750
		Molla, petit cercle	
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta Tipi 140	CROUS
		Bancs	2 unitats
		Papereres	6 unitats
		Taula ping pong 2 unitats	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
CEIP026	MIQUEL CARRERAS		
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Tobogan estructura REA	MEIN IM73122
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Bancs	2 unitats
		Papereres	6 unitats
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Taula de ping pong 3 unitats	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
CEIP027	PAU CASALS		
		Tobogan bàsic	Kompan
		Molla "Galopador"	Kompan M120
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Mini tobogan	ISABA IS-2S05 MIN
		Sorral mar de arena	Kompan M505
		Escala de trepas	ISABA IS-2S03

		Pasarel.la d'equilibri	
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Cuineteta de fusta	CROUS
		Tren de fusta	CROUS
		Bancs	7 unitats
		Papereres	6 unitats
		Rocòdrom horitzontal	
		Postes d'equilibri	
CEIP030	ROUREDA		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Tienda"	Kompan
		Caseta bàsica	BASIC750
		Sorral "El mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Molla "El Mamut"	Kompan M123
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Tren de fusta	CROUS
		Taula de ping pong 2 unitats	CROUS
		Bancs	2 unitats
		Papereres	6 unitats
		Rocòdrom horitzontal	
CEIP031	SAMUNTADA		
		Tobogan bàsic	Kompan B300
		Caseta "La Tienda"	Kompan
		Sorral "El Mar de Arena"	Kompan M505
		Caseta bàsica	BASIC750
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Cabana de fusta tipi	
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Bancs	6 unitats
		Papereres	6 unitats
		Rocòdrom horitzontal	
CEIP033	SANT JULIÀ		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Tienda"	Kompan
		Sorral "El mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Molla "Galopador"	Kompan M120
		Torre Ultimate ADA	Kompan PCM100210
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de ping pong	CROUS
		Taula de jocs	CROUS

		Bancs	2 unitats
		Papereres	6 unitats
CEIP034	LA ROMÀNICA		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Tienda"	Kompan
		Sorral "El mar de arena"	Kompan M505
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Caseta bàsica	BASIC750
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta tipi 140	CROUS
		Tren de fusta	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de ping pong	CROUS
		Bancs	2 unitats
		Papereres	6 unitats
CEIP035	JOANOT ALISANDA		
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Molla, gos	
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Molla, petit cercle	Kompan
		Molla moto	Kompan M130
		Castell	Kompan
		sorral petit	Kompan
		sorral petit	Kompan
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Cuineta de fusta	CROUS
		Torre Ultimate ADA	Kompan PCM100210
		Bancs	2 unitats
		Rocòdrom horitzontal	
		Papereres	6 unitats
CEIP036	ANDREU CASTELLS		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Tobogan "Girafa"	Kompan
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Postes d'equilibri	
		Passarel·la d'equilibri	
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS

		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Cabana de fusta tipi 140	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Bancs	1 unitat
		Papereres	6 unitats
CEIP037	TERESA CLARAMUNT		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Tobogan	
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Caseta "La Tienda"	Kompan
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Sorral "Lappset"	000404M
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Molla "El Mamut"	Kompan M123
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Tenda	Mecajoc
		La caseta bàsica	BASIC750
		Cabana de fusta Tipi 180	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Bancs	2 unitats
		Rocòdrom horitzontal	
		Papereres	6 unitats
CEIP039	LA TRAMA	C/ESTRELLA 5	
		Rocòdrom horitzontal	
		Bancs	4 unitats
		Papereres	4 unitats
CEIP040	RIBATALLADA		
		Caseta La Fonda	Kompan M710
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Molla "El mamut"	Kompan M123
		Molla "Gallo Bromista"	Kompan M101
		Xilòfon	CROUS
		Rocòdrom horitzontal	
		Papereres	6 unitats
CEIP041	TORREGUITART		
		Tobogan bàsic	Kompan B300
		Caseta "La Tienda"	Kompan
		Sorral "El mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "La Oveja"	
		Molla "La Foca"	
		Cabana de fusta Tipi 180	CROUS
		Cuinetas de fusta	CROUS
		Tren de fusta	CROUS

		Taula de jocs	CROUS
		Taula de ping pong 2 unitats	CROUS
		Bancs	4 unitats
		Papereres	6 unitats
CEIP042	CREU ALTA		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Tienda"	Kompan
		Sorral "El mar de Arena"	Kompan M505
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Tobogan plàstic	
		Castell plàstic	
		Sorral obra	
		Taula de ping pong 2 unitats	CROUS
		Bancs	4 unitats
		Rocòdrom horitzontal	
		Papereres	6 unitats
CEIP043	MIQUEL MARTÍ I POL		
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Caseta "La Tienda"	Kompan
		Molla La Oveja"	
		Molla "La Foca"	
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Sorral "El mar de Arena"	Kompan M505
		Cabana de fusta 2 aigües	CROUS
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Papereres	6 unitats
CEIP044	CAN LLONG		
		Estrella fugaz	Kompan
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Molla "El cisne"	Kompan
		Molla "Tú y yo"	Kompan
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "El Mar de Arena"	Kompan M505
		Estructura carape	
		Joc de travesses de fusta	Milanta
		Rocòdrom horitzontal	
		Bancs	
		Papereres	6 unitats
CEIP045	NOSTRA LLAR		
		Tobogan	Kompan
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Lappset"	000404M
		Rocòdrom horitzontal	
		Bancs	6 unitats

		Papereres	6 unitats
CEIP045	NOSTRA LLAR		
		Tobogan	Kompan
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Lappset"	000404M
		Cuinetes de fusta	CROUS
		Xilòfon	CROUS
		Estructura en forma de caseta	CROUS
		Rocòdrom horitzontal	
		Bancs	2 unitats
		Papereres	6 unitats
CEIP047	MAS BOADELLA		
		Tobogan bàsic	Kompan B300
		Caseta bàsic	Kompan B750P
		Sorral	
		Molla "León Marino"	KPL 102
		Molla "Canguro"	KPL 103
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Taula de ping pong	CROUS
		Taula de jocs	CROUS
		Papereres	6 unitats
CEIP047B	VIROLET		
		Tobogan basic	Kompan B300
		Caseta basic	BASIC750
		Taula de jocs	CROUS
		Cabana de fusta tipi 140	CROUS
		Papereres	6 unitats
CEIP048	CIFUENTES		
		Tobogan bàsic	Kompan B300
		Caseta bàsic	Kompan B750P
		Molla "Puma"	KPL509
		Molla "Scooter"	KPL107
		Sorral	
		2 cuinetes de fusta	CROUS
		Taula de ping pong 2 unitats	CROUS
		Papereres	6 unitats
EEE 003	BELLAPART		
		Caseta torre	
		Gronxador accessible	
		Molla "Platillo Volante"	Kompan M128
		Xilòfon	CROUS
		Joc de troncs	
		Cabana de fusta tipi 180	CROUS
		Caseta rectangular sostre pla	CROUS

		fusta	
		Sorral	
		Bancs	4 unitats
		Papereres	3 unitats
EEE 019	EB JOAN MONTLLOR		
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Estructura de fusta caseta	CROUS
		Tobogan "Elefante"	Kompan M313
		Banc Barcino	1 unitat
EEE 020	EB LA ROMANICA		
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "El Mar de Arena"	Kompan M505
		Tobogan "El Caballo Veloz"	Kompan M327
		Banc Barcino	1 unitat
		Banc "DIBA"	1 unitat
EEE 021	EB. CALVET D'ESTRELLA		
		Tobogan "El Caballo Veloz"	Kompan M327
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Sorral "Balsa de arena"	Kompan B500
		Banc Barcino	2 unitats
EEE 023	EB. ANDREU CASTELLS		
		Molla "La Tortuga"	Kompan M124
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Tobogan "El Caballo Veloz"	Kompan M327
		Sorral "Balsa de arena"	Kompan B500
		Tanca de fusta	
		Banc Barcino	1 unitat
EEE 024	EB. ARRONA		
		Tobogan "La Cueva de Aladino"	Kompan M326P
		Tobogan "El Caballo Veloz"	Kompan M327
		Molla "El Galopador"	Kompan M120
		Molla "El Cisne"	Kompan M106
		Caseta "El Cobijo"	Kompan M650
		Sorral "El Mar de Arena"	Kompan M505
		La Caseta	Kompan B700
		Molla "Tú y Yo"	Kompan M164
		Molla "El Acuario"	Kompan M163
		Banc fusta	3 unitats
		Vallat de fusta	
EEE 025	EB ESPRONCEDA		
		Sorral "Balsa de Arena"	Kompan B500
		Molla "El Cisne"	Kompan M106
		Caseta "El Cobijo"	Kompan M650
		Molla "El Galopador"	Kompan M120

		Tobogan "La cueva de Aladino"	Kompan M326P
		Molla "Tú y Yo"	Kompan M164
		Molla "El Acuario"	Kompan M163
		Molla "Moto"	KPL101
		"El Puente Mágico"	Kompan M620
		Cuqueta de fusta	CROUS
		Estructura de fusta caseta	CROUS
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Banc de fusta	5 unitats
EEE 026	EB CAN LLONG		
		Sorral "Mar de Arena"	Kompan M505
		Sorral "Balsa de Arena"	Kompan B500
		Molla "El Cisne"	Kompan 106
		Caseta "El Cobijo"	Kompan 650
		Molla "El Galopador"	Kompan M120
		Tobogan "La Cueva de Aladino"	Kompan M326P
		Molla "Tú y yo"	Kompan M164
		Molla "El Acuario"	Kompan 163
		Tobogan "El Caballo Veloz"	Kompan M327
		Cuqueta de fusta	CROUS
		Bancs	4 unitats
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
EEE 027	EB. JOAQUIM BLUME		
		Molla "El Cisne"	Kompan M106
		Caseta "El Cobijo"	Kompan M650
		Molla "El Galopador"	Kompan M120
		Tobogan "La cueva de Aladino"	Kompan M326P
		Molla "El Cisne"	Kompan M106
		Molla "El Acuario"	Kompan M163
		Caseta "La Fonda"	Kompan M710
		Tobogan "El Caballo veloz"	Kompan M327
		Sorral "Balsa de arena"	Kompan B500
		Carretó de fusta amb corda	CROUS
		Taula experimentació	CROUS
		Tanca fusta + porta	
		Banc Barcino	1 unitat
EEE 028	EB CREU ALTA		
		Caseta "El Cobijo"	Kompan M650
		Molla "Tú y yo"	Kompan M164
		Molla "El Acuario"	Kompan M163
		Tobogan "El Caballo Veloz"	Kompan M327
		Molla cotxe	Kompan
		Cuqueta de fusta	CROUS
		Estructura de fusta caseta	CROUS
		Sorral "Balsa de arena"	Kompan B500

		Banc de fusta	4 unitats
EEE 029	EB. CAN PUIGGENER		
		Tobogan "El Caballo veloz"	Kompan M327
		Molla "Ambulància"	
		Molla "Cavall"	
		Caseta	
		Sorral "Balsa de arena"	Kompan B500
		Molla "El Acuario"	Kompan M163
		Caseta	
		Sorral	
		Banc fusta	2 unitats
EEE 030	EB. VAPOR BUXEDA NOU		
		Caseta "El Cobijo"	Kompan M650
		Sorral "Balsa de arena"	Kompan B500
		Tobogan "La cueva de Aladino"	Kompan M326P
		Molla "Tú y Yo"	Kompan M164
		Estructura de fusta caseta	CROUS
		Molla "El Galopador"	Kompan M120
		Molla "El Side-car"	Kompan M158
		Molla "Acuario"	Kompan M163

ANNEX III

LLISTAT DE SORRALS DE LES ESCOLES. (LOT 1)

ZONA	CENTRES	TIPOLOGIA	M3/saques	ADREÇA
ZONA I	ESCOLA CAN DEU	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. LA PRADA, 1
	ESCOLA LA FLORESTA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	6	C. PINS, 1
	ESCOLA SANT JULIA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. VINHAMALA, 1
	ESCOLA ROUREDA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. DE RIALB, 1
	ESCOLA CALVET D'ESTRELLA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. MONT BLANC, 34
	CEIF CALVET D'ESTRELLA	ESCOLA BRESSOL	1	C. MONT BLANC, 34
	ESCOLA GAUDI	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. ORDESA, 14 I 18
	ESCOLA MIQUEL CARRERAS	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. BALAGUER, 46-48
	ESCOLA CONCORDIA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. LUSITANIA, 115
ZONA II	ESCOLA CAN LLONG	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. PRAGA 57
	CEIF CAN LLONG	ESCOLA BRESSOL	4	RDA EUROPA, 580
	ESCOLA MAS BOADELLA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	6	C. DE VIENA 1
	ESCOLA VIROLET	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	6	C. DE VARSÒVIA, 65 (mòduls al costat Mas Boadella)
	ESCOLA ANDREU CASTELLS	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. VIA ALEXANDRA, 62
	CEIF ANDREU CASTELLS	ESCOLA BRESSOL	1	C. VIA ALEXANDRA, 60
	ESCOLA PAU CASALS	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. ATLANTA, 31
	ESCOLA FONT ROSELLA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	2	C.MUNTANER, 13-21
	ESCOLA CAN RULL	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. DE LUCA, 15-31
	CEE FRANCESC BELLAPART	ESCOLA ED. ESPECIAL	3	C. LA PALMA, 14-18
	ZONA III	ESCOLA ALCALDE MARCET	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3
CEIF CAN PUIGGENER		ESCOLA BRESSOL	1	C. DEL PUIG DE LA CREU 11
ESCOLA TORREGUITART		ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. VALLIRANA, 14-16
ESCOLA JOAN MARAGALL		ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	PGE. ESCOLES, 2
ESCOLA TERESA CLARAMUN		ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	CTRA. DE MOLINS DE REI, 101
ESCOLA SAMUNTADA		ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. FRANCESC IZARD, 15
ESCOLA JUAN RAMON JIMEN		ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	AVDA. DE POLINYA, 2
ESCOLA AGNES ARMENGOL		ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	AVDA. DE CAN BORDOLL, 92-94
ESCOLA JOAN MOTLLOR		ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. GAIA, 2-24
CEIF JOAN MOTLLOR		ESCOLA BRESSOL	2	C. SEGRE
ZONA IV	ESCOLA CREU ALTA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	5	C.PI MARAGALL, s/n
	CEIF CREU ALTA	ESCOLA BRESSOL	1	C.DE MONTLLOR I PUJOL 51
	ESCOLA ENRIC CASASSAS	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	2	C. LLOBET, 77
	ESCOLA JOANOT ALISANDA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	6	C. SALLARES I PLA, 160
	ESCOLA JOAQUIM BLUME	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	RDA. BELLESGUARD, 35
	CEIF JOAQUIM BLUME	ESCOLA BRESSOL	1	RDA. BELLESGUARD, 35
	CEIF LA ROMANICA	ESCOLA BRESSOL	2	C. BAYGUAL, s/n
	ESCOLA LA ROMANICA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	RDA. STA. MARIA, 95
ZONA V	ESCOLA ARRAONA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. ARGENTINA, 45
	CEIF ARRAONA	ESCOLA BRESSOL	1	C. DE LA PALMA, 81
	ESCOLA CIFUENTES	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	6	C. DE FINLANDIA, 1
	ESCOLA CATALUNYA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. VALENTI ALMIRALL, 40-76
	ESCOLA ESPRONCEDA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C.DRAPAIRES, 6
	CEIF ESPRONCEDA	ESCOLA BRESSOL	1	C. DELS TINTORERS,6
	ESCOLA JOAN SALLARES I P	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. CAMPOAMOR, 92
	ESCOLA MARTI I POL	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. DE CERVANTES, 87
ZONA VI	ESCOLA AMADEU VIVES	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	3	C. FRAY LUIS DE LEON, 152-182
	CEIF VAPOR BUXEDA NOU	ESCOLA BRESSOL	1	C. DE SANT PAU, 104
	ESCOLA LA TRAMA	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	1	C. DE LA ESTRELLA, 25
	ESCOLA NOSTRA LLAR	ESCOLA ED. INFANTIL I PRIMÀRIA	6	C. DE CALDERON, 143
TOTAL			146	

ANNEX IV

LLISTAT DE PREUS UNITARIS PER AL MANTENIMENT CORRECTIU DE JOCS. (LOT 1)

CODI	U.A.	Descripció	PEM	D.G.+B.I.	PEC
Mà d'obra					
A0121000	h	Oficial 1a	24,23	19%	28,83 €
A013F000	h	Ajudant	21,25	19%	25,28 €
Material					
	saca	Sorra rosa servida en saca	51,26	19%	61,00
	m3	Sorra rosa servida a granel	40,34	19%	48,00
	saca	Grava per capa drenant en saca	46,22	19%	55,00
	m3	Grava per capa drenant a granel	25,21	19%	30,00
	m3	Sauló garbellat servida en saca	35,29	19%	42,00
	m3	Sauló garbellat servida a granel	18,49	19%	22,00
	ml	Contenció de sorral amb travessa ecològica	25,21	19%	30,00
	m2	Lamina anti-herba	8,40	19%	10,00
	ml	Tanca perimetral fusta tractada inclosa porta i ancoratges	58,82	19%	70,00
	m3	Excavació terreny tou o compacte per retirada de terres	25,21	19%	30,00
	m3	Demolició base de formigó fins a 30 cm (incloses capes superficials)	35,98	19%	42,82
	m2	Capa esmorteïdora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, amb estructura drenant (actuació mínima de 10m2) 40mm de gruix	29,41	19%	35,00
	m2	Capa esmorteïdora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, amb estructura drenant (actuació mínima de 10m2) 50mm de gruix	36,13	19%	43,00
	m2	Capa esmorteïdora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, amb estructura drenant (actuació mínima de 10m2) 60mm de gruix	42,02	19%	50,00
	m2	Capa esmorteïdora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, amb estructura drenant (actuació mínima de 10m2) 70mm de gruix	48,74	19%	58,00
	m2	Capa d'acabat per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb EPDM, de 10mm gruix, de color o colors i geometria a escollir per part dels Serveis Tècnics amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant. (actuació mínima de 10m2) 40mm de gruix	29,41	19%	35,00

	m2	Retirada per mitjans manuals o mecànics de capa de cautxú fins a base per nova aplicació, transport a deixalleria i gestió de residus. Fins a 40mm de gruix	8,40	19%	10,00
	m2	Retirada per mitjans manuals o mecànics de capa de cautxú fins a base per nova aplicació, transport a deixalleria i gestió de residus. Superior a 40mm de gruix	12,61	19%	15,00
Inspecció laboratori o entitat de control acreditada ENAC					
	àrea	Inspecció i certificació d'àrea de joc per verificació del compliment UNE1176-UNE1177	290	19%	345,1
Recanvis Kompan					
B31399-10	ut	Lateral Rampa tobogan "Elefant"	740	19%	880,6
B68105-0406	ut	Plataforma tobogan "Elefant"	110	19%	130,9
B68212-0406	ut	Fondo escalones tobogan "Elefant"	270	19%	321,3
A601605-06	ut	Escalones tobogan "Elefant"	220	19%	261,8
F71001-02S	ut	Coberta caseta "La Fonda"	2650	19%	3153,5
F71001-03	ut	Base caseta "La Fonda"	430	19%	511,7
L900738	ut	Espiral per molles amb cargolam	210	19%	249,9
Instal·lació i retirada de jocs					
	ut	Instal·lació de joc, inclòs fonament i transport en paviment tou o compacte	75,63	19%	90
	ut	Instal·lació de joc, inclòs fonament i transport en base de formigó	100,84	19%	120
	ut	Retirada de joc, fonament, transport a deixalleria i gestió de residus en paviment tou o compacte	42,02	19%	50
	ut	Retirada de joc, fonament, transport a deixalleria i gestió de residus en base de formigó	58,82	19%	70

Nota:

En cas d'errada o manca de partida i/o preu s'agafarà com a base la tarifa dels preus del banc de dades BEDEC de l'ITEC menys la baixa realitzada per l'adjudicatari. 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.

ANNEX V

LLISTAT DE PREUS UNITARIS PER AL MANTENIMENT CORRECTIU DELS TOBOGANS AQUATICS (LOT 2)

CODI	U.A.	Descripció	PEM	D.G.+B.I.	PEC
Mà d'obra					
A0121000	h	Oficial 1a	24,23	19%	28,83 €
A013F000	h	Ajudant	21,25	19%	25,28 €
Material					
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16m, sense operari	13,64	19%	16,23€
	Ut (300ml)	Segellador de juntes elàstic en base de poliuretà monocomponent (tipus sikaflex 11FC)	7,09	19%	8,44€

Nota:

En cas d'errada o manca de partida i/o preu s'agafarà com a base la tarifa dels preus del banc de dades BEDEC de l'ITEC menys la baixa realitzada per l'adjudicatari. 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.

ANNEX VI

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA RELACIONADA AMB EL TOBOGANS DE LA BASSA DE SANT OLEGUER. (LOT 2)







