

**Pavimentació i millores d'accessibilitat i jocs infantils,
en el parc de l'escola Pont de l'Arcada**

TÍTOL:

Pavimentació i millores d'accessibilitat i jocs infantils, en el parc de l'escola Pont de l'Arcada.

DESCRIPCIÓ:

L'objecte de la proposta es la pavimentació "parcial" del parc que dona accés a l'escola i la pista poliesportiva, generant uns passos integrant els diferents equipaments, amb l'objectiu de millorar el pas en els dies de pluja a tots els alumnes i acompanyants de forma general i amb caràcter particular a aquells usuaris amb cadires de rodes i/o mobilitat reduïda. L'actuació a més preveu l'arranjament d'aquells jocs infantils existents que ho permetin i incorporar dos de nous, a més de dues taules de pícnic.

MOTIU:

Els dies de pluja principalment, en l'accés als edificis de l'escola del Pont de l'Arcada, es generen basalts d'aigua i una quantitat de fang important, que comporta un accés deficient, els usuaris es mullen els peus, les instal·lacions de l'escola s'embruten de fang, etc. A més s'aprofita per connectar els diferents equipaments mitjançant camins pavimentats, el que suposa una millora a nivell d'accessibilitat per a persones amb mobilitat reduïda, que poden arribar als diferents punts sense passar per zones de sauló.

S'aprofita la intervenció per generar una zona de pic-nic, per tal de dinamitzar la sortida de l'escola i aprofitar-la per berenars dels usuaris de l'escola, inclús de cara a l'aprofitament de la pròpia escola per treballar a l'aire lliure. Per donar complement als jocs infantils existents per a nens de menor edat, es prescriuen dos jocs infantils de caràcter dinàmic de la marca Benito-Novatilu, models Loop 3 i Cosmic per a nens a partir de 5 anys i dels que s'ha demanat pressupost PVP a la empresa.

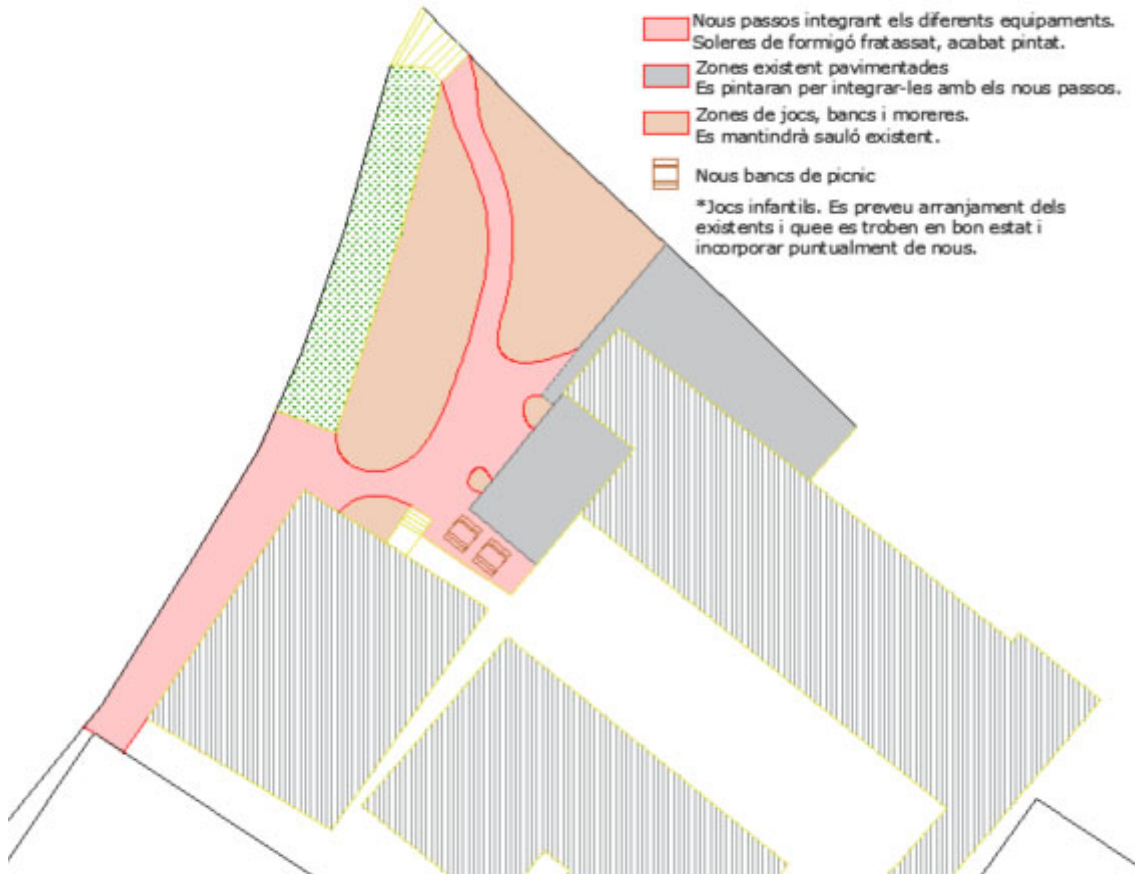
UBICACIÓ

Parc d'accés a l'escola del Pont de l'Arcada



Pavimentació i millores d'accessibilitat i jocs infantils, en el parc de l'escola Pont de l'Arcada

PROPOSTA



*Els passos son estimatius i de 1,50m d'ample aproximadament. Cal estudiar els recorreguts, per tal de salvar els arbres existents i encabir els elements de joc existents i nous.

PRESSUPOST TOTAL SENSE IVA:

26.148,71€

Cost desglossat per partides:

- Desmuntatge de paperera d'alumini, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament.
 $2\text{ut} \times 7,15\text{€} = 14,30\text{€}$
- Desmuntatge de banc de fusta, de 265 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament.
 $5\text{ut} \times 11,59\text{€} = 57,95\text{€}$
- Desmuntatge de joc infantil, tipus balancí, de 40 kg de pes màxim, amb martell pneumàtic, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament. El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport.
 $4\text{ut} \times 57,30\text{€} = 229,20\text{€}$
- Desmuntatge de joc infantil, tipus casa o similar, de 190 kg de pes màxim, amb martell pneumàtic, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament. El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport.
 $1\text{ut} \times 60,57\text{€} = 60,57\text{€}$
- Desmuntatge de joc infantil, tipus gronxador, de 100 kg de pes màxim, amb martell pneumàtic, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament. El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport.
 $2\text{ut} \times 60,57\text{€} = 121,14\text{€}$

**Pavimentació i millores d'accessibilitat i jocs infantils,
en el parc de l'escola Pont de l'Arcada**

- Desmuntatge de joc infantil, tipus tobogan, de 145 kg de pes màxim, amb martell pneumàtic, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament. El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport.
 $1\text{ut} \times 60,57\text{€} = 60,57\text{€}$
- Excavació de 20cm per esplanació en terra tova, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.
 $200\text{m}^2 (40\text{m}^3) \times 15,00\text{€/m}^3 = 600,00\text{€}$
- Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància no limitada. El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.
 $200\text{m}^2 (40\text{m}^3) \times 6,59\text{€/m}^3 = 263,60\text{€}$
- Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. El preu no inclou el transport.
 $200\text{m}^2 (40\text{m}^3) \times 2,45\text{€/m}^3 = 98,00\text{€}$
- Base granular amb grava 20/30 mm, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny.
 $200\text{m}^2 (20\text{m}^3) \times 38,97\text{€/m}^3 = 779,40\text{€}$
- Paviment continu de formigó amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament amb bomba amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; amb làmina de polietilè com a capa separadora sota el paviment; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color verd, espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó.
 $200\text{m}^2 \times 42,20\text{€/m}^2 = 8.440\text{€}$
- Vora metàl·lica de peces flexibles de xapa llisa d'acer galvanitzat de 16 a 20 micres, de 150 mm d'altura, 2,0 mm de gruix, acabat natural, disposades linealment amb cavalcament entre elles i unides entre si mitjançant pestanyes d'ancoratge, fixades al terreny amb estakes metàl·liques, per delimitar espais i separar materials de pavimentació.
 $63\text{m} \times 42,20\text{€/m}^2 = 2.658,60\text{€}$
- Conjunt de taula per a pícnic, compost per una taula de 180x130x55 cm i dos bancs, de fusta de pi tractada en autoclau, fixat a una superfície suport amb elements d'ancoratge.
 $2,00\text{ut} \times 462,88\text{€/ut} = 925,76\text{€}$
- Conjunt de jocs infantils, **tipus joc dinàmic** de la marca Benito-Novatilu, models Loop 3 i Cosmic per a nens a partir de 5 anys, inclosa col·locació en obra sobre terreny tou i elements de fixació.
 $1,00\text{ut} \times 11.839,62\text{€/ut} = 11.839,62\text{€}$

Pavimentació i millores d'accessibilitat i jocs infantils,
en el parc de l'escola Pont de l'Arcada

Loop 3

JPV402



5



1800mm



1700 x 2450 x 1800



5850 x 5100
25,20m²



Cosmic

JC06



4



460mm



Ø1430 x 720



Ø5428
23,15m²

