Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42675397 ZBZF5-PBMRJ-982CI 6D73FC1A5A3E008CB69FB49EFCCC1A7F6C317045) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lagranada

AJUNTAMENT DE LA GRANADA

PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MOBILIARI AL PARC DE LA CASA DE CULTURA.

El present document defineix les característiques tècniques que han de complir els elements a subministrar per renovar el parc infantil de la Casa de Cultura.

Cada element complirà les especificacions tècniques i les normatives especificades a la fitxa. El subministrament inclou la col·locació de cada element així com la instal·lació d'aquells elements necessaris i la retirada dels elements antics, el seu embalatge i portada a un abocador autoritzar.

El pressupost total és de 48.500 euros.

FITXES TÈCNIQUES:

Descripció general

El Gronxador doble és un element de joc de balanceig amb dos seients independents: **un seient pla i un seient bressol**. Afavoreix el moviment, l'equilibri i la coordinació corporal, i permet compartir l'activitat entre infants amb diferents necessitats de suport.

L'estructura combina quatre pilars de fusta laminada amb una barra transversal d'acer protegida contra la corrosió. Les cadenes i els rodaments dobles d'acer inoxidable proporcionen un sistema de suspensió resistent per a l'ús exterior.

Edat recomanada: De 3 a 12 anys.

Capacitat: 2 usuaris.

Característiques tècniques

- Pilars de fusta laminada de secció mínima de 90 × 90 mm, formats per almenys cinc capes encolades amb adhesiu de poliuretà impermeable.
- Extrems superiors dels pilars protegits amb taps de poliamida emmotllada per injecció.
- Barra transversal de tub d'acer de Ø 88,9 × 2,6 mm, amb preparació superficial mitjançant granallatge.
- Protecció de la barra amb galvanització en pols i pintura en pols de polièster resistent als raigs UV, amb certificació QUALICOAT.
- Plaques laterals de polietilè d'alta densitat (HDPE) de tres capes i 15 mm de gruix.
- Cadenes de suspensió d'acer inoxidable de Ø 6 mm.
- Sistema de suspensió amb rodaments dobles d'acer inoxidable.
- Ancoratges dels pilars d'acer galvanitzat en pols i pintat en pols.
- Un seient pla amb estructura d'alumini recoberta de goma EPDM.
- Un seient bressol amb estructura d'alumini i acer inoxidable recoberta de poliuretà tou.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42675397 ZBZF5-PBMRJ-982CI 6D73FC1A5A3E008CB69FB49EFCCC1A7F6C317045) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lagranada

Composició de l'element

- 4 pilars estructurals.
- 1 barra transversal.
- 1 seient pla.
- 1 seient bressol.
- Cadenes i sistemes de suspensió.
- Ancoratges de fixació al terra.

Funcionalitat del joc

- Balanceig amb dos seients independents: pla i bressol.
- Impuls i control del moviment mitjançant la coordinació corporal.
- Joc compartit entre infants.

Beneficis lúdics i educatius

- Desenvolupament de l'equilibri i la coordinació motriu.
- Estimulació vestibular i de la percepció del moviment.
- Millora del control postural.
- Foment de l'autonomia i la confiança.
- Aprenentatge del respecte dels torns.

Funcions lúdiques

- Gronxar-se: moviment pendular.
- Equilibri: manteniment de la postura durant el balanceig.
- Coordinació: sincronització del cos per generar impuls.
- Socialització: activitat compartida.

Dimensions

- Dimensions de l'equip: 1.970 × 3.450 mm.
- Alçada total: 2.510 mm.
- Zona de seguretat: 7.500 × 3.070 mm.
- Alçada de caiguda lliure: 1.320 mm.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42675397 ZBZF5-PBMRJ-982CI 6D73FC1A5A3E008CB69FB49EFCCC1A7F6C317045) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lagranada

Descripció general

El Gronxador niu és un element de balanceig amb un seient circular de 1.000 mm de diàmetre. La seva superfície àmplia ofereix una experiència de moviment que afavoreix l'equilibri, la coordinació i la percepció corporal.

L'estructura està formada per quatre pilars de fusta laminada i una barra transversal d'acer protegida contra la corrosió. El seient incorpora un marc metàl·lic recobert de corda de polipropilè, suspès mitjançant cadenes i rodaments dobles d'acer inoxidable.

Edat recomanada: De 3 a 12 anys.

Capacitat: 4 usuaris

Característiques tècniques

- Pilars de fusta laminada de secció mínima de 90 × 90 mm, formats per almenys cinc capes encolades amb adhesiu de poliuretà impermeable.
- Extrems superiors dels pilars protegits amb taps de poliamida emmotllada per injecció.
- Barra transversal de tub d'acer de dimensions mínimes Ø 88,9 × 2,9 mm, amb preparació superficial mitjançant sorrejat.
- Protecció de la barra amb galvanització en pols i pintura en pols de polièster resistent als raigs UV, amb certificació QUALICOAT.
- Plaques laterals d'HDPE de tres capes i colors, de gruix mínim de 15 mm.
- Cadenes de suspensió d'acer inoxidable de Ø 6 mm.
- Sistema de suspensió amb rodaments dobles d'acer inoxidable.
- Seient tipus niu de Ø 1.000 mm, amb marc metàl·lic recobert de corda de polipropilè.
- Ancoratges dels pilars d'acer galvanitzat en pols i pintat en pols.

Composició de l'element

- 4 pilars estructurals.
- 1 barra transversal.
- 1 seient tipus niu.
- Cadenes i sistemes de suspensió.
- Ancoratges de fixació al terra.

Funcionalitat del joc

- Balanceig sobre una superfície circular àmplia.
- Experimentació del moviment pendular.
- Control de la postura durant l'oscil·lació.

Beneficis lúdics i educatius

- Estimulació vestibular.
- Desenvolupament de l'equilibri i el control postural.
- Millora de la coordinació corporal
- Percepció del ritme i de la velocitat del moviment.
- Foment de la confiança en les pròpies habilitats.

Funcions lúdiques

- Gronxar-se: oscil·lació pendular.
- Equilibri: adaptació de la postura al moviment.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42675397 ZBZF5-PBMRJ-982CI 6D73FC1A5A3E008CB69FB49EFCCC1A7F6C317045) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lagranada

- Experimentació: percepció dels canvis de ritme i amplitud.
- Coordinació: participació corporal en el balanceig.

Dimensions

- Dimensions de l'equip: 1.970 × 2.960 mm.
- Alçada total: 2.510 mm.
- Zona de seguretat: 7.500 × 2.350 mm.
- Alçada de caiguda lliure: 1.330 mm.



Descripció general

L'Estructura és un conjunt de joc motriu que combina diferents reptes d'escalada, suspensió i desplaçament. Incorpora un plafó d'escalada, xarxes horitzontals i verticals, una escala de corda, cordes amb nusos i elements gimnàstics.

La varietat de recorreguts afavoreix l'exploració de les capacitats físiques i la coordinació de braços i cames. L'estructura combina pilars de fusta laminada, barres d'acer inoxidable, un plafó HPL i cordes amb ànima d'acer.

Edat recomanada: De 3 a 12 anys.

Capacitat: 16 usuaris

Característiques tècniques

- Pilars de fusta laminada de secció de 90 × 90 mm, formats per almenys cinc capes encolades amb adhesiu de poliuretà impermeable
- Extrems superiors dels pilars protegits amb taps de poliamida emmotllada per injecció.
- Barres transversals de tub d'acer inoxidable AISI 304 de dimensions mínimes Ø 33,7 × 2,0 mm.
- Plafó d'escalada de laminat d'alta pressió (HPL) de 10 mm de gruix.
- Preses d'escalada fabricades amb una barreja d'àrids i resines de polièster de colors.
- Cordes de polipropilè tipus PP multisplit de Ø 16 mm, amb ànima d'acer.
- Ancoratges dels pilars d'acer galvanitzat en pols i pintat en pols.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42675397 ZBZF5-PBMRJ-982CI 6D73FC1A5A3E008CB69FB49EFCCC1A7F6C317045) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lagranada

Composició de l'element

- 6 pilars estructurals.
- 1 plafó d'escalada amb preses.
- 1 xarxa horitzontal.
- 1 xarxa vertical.
- 1 escala de corda amb esglaons.
- 2 cordes de trepa amb nusos.
- 1 conjunt de quatre barres transversals que formen una escala.
- 1 conjunt d'agafadors gimnàstics dobles.
- Ancoratges de fixació al terra.

Funcionalitat del joc

- Escalada sobre plafó amb preses.
- Trepa per xarxes, cordes i escala de corda.
- Desplaçament sobre xarxa horitzontal.
- Suspensió i desplaçament mitjançant barres i agafadors.
- Combinació de diferents recorreguts motrius.

Beneficis lúdics i educatius

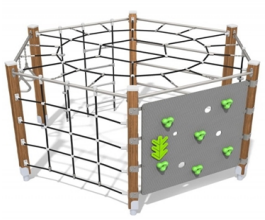
- Desenvolupament de la motricitat global.
- Enfortiment de braços, cames i tronc.
- Millora de l'equilibri i la coordinació.
- Desenvolupament de l'orientació espacial i la planificació de moviments.
- Foment de l'autonomia, la perseverança i la confiança.
- Aprenentatge del respecte dels torns i de l'espai compartit.

Funcions lúdiques

- Trepar: ascens per cordes i xarxes.
- Escalar: progressió amb preses de mans i peus.
- Penjar-se: suspensió en barres i agafadors.
- Equilibri: estabilització del cos sobre elements de corda.
- Exploració: descoberta de diferents itineraris.

Dimensions

- Dimensions de l'equip: 2.420 × 2.750 mm.
- Alçada total: 1.600 mm.
- Zona de seguretat: 5.420 × 5.750 mm.
- Alçada de caiguda lliure: 1.500 mm.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42675397 ZBZF5-PBMRJ-982CI 6D73FC1A5A3E008CB69FB49EFCCC1A7F6C317045) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lagranada

Descripció general

La Caseta Vivac és un element de joc simbòlic que fomenta la imaginació, la socialització i el joc d'imitació. La seva estructura permet recrear situacions quotidianes i compartir activitats en un espai propi.

El disseny incorpora una paret completa amb finestra, dues parets a mitja alçada, dos bancs interiors i un àbac. Aquests elements afavoreixen la comunicació amb l'exterior, la interacció entre infants i la manipulació lúdica.

La caseta combina pilars de fusta laminada, parets d'HPL amb textura de fusta i components d'HDPE de colors. Disposa d'una plataforma antilliscant i d'un sostre a dues aigües.

Edat recomanada: De 1 a 8 anys.

Capacitat: 7 usuaris

Característiques tècniques

- Pilars de fusta laminada de secció de 90 × 90 mm, formats per almenys cinc capes encolades amb adhesiu de poliuretà impermeable.
- Extrems superiors exposats dels pilars protegits amb taps de poliamida emmotllada per injecció.
- Sostre de plaques d'HDPE de tres capes i colors, de 15 mm de gruix.
- Parets d'HPL de 10 mm de gruix, amb textura de fusta.
- Taulers, seients dels bancs, peces lliscants de l'àbac i marc de la finestra d'HDPE de tres capes i 15 mm de gruix.
- Barres de l'àbac de tub d'acer inoxidable AISI 304 de dimensions mínimes Ø 33,7 × 2,0 mm.
- Plataforma d'HPL antilliscant de 10 mm de gruix.
- Ancoratges dels pilars d'acer galvanitzat en pols i pintat en pols.

Composició de l'element

- 6 pilars estructurals.
- 1 estructura en forma de caseta amb sòl integrat.
- 1 paret completa amb finestra.
- 2 parets a mitja alçada.
- 2 bancs interiors.
- 1 àbac integrat.
- 1 finestra.
- 1 sostre a dues aigües.
- 6 ancoratges de fixació.

Funcionalitat del joc

- Joc simbòlic i representació de situacions quotidianes.
- Interacció social i joc cooperatiu.
- Exploració de l'espai interior i de les obertures.
- Manipulació de les peces de l'àbac.
- Ús dels bancs com a espai de trobada i descans.

Beneficis lúdics i educatius

- Desenvolupament de la imaginació i la creativitat.
- Foment de la socialització i la cooperació.
- Millora de les habilitats comunicatives.
- Desenvolupament de la motricitat fina.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42675397 ZBZF5-PBMRJ-982CI 6D73FC1A5A3E008CB69FB49EFCCC1A7F6C317045) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lagranada

- Aproximació al recompte i a l'agrupació mitjançant l'àbac.
- Estimulació del pensament narratiu i del joc de rol.

Funcions lúdiques

- Imitació: recreació de situacions quotidianes.
- Socialització: joc compartit dins la caseta.
- Exploració: descoberta de l'espai i dels seus elements.
- Manipulació: moviment de les peces de l'àbac.
- Joc de rol: representació de personatges i situacions.

Dimensions

- Dimensions de l'equip: 2.150 × 1.530 mm.
- Alçada total: 1.950 mm.
- Zona de seguretat: 5.150 × 4.530 mm.
- Alçada de caiguda lliure: 770 mm.



Descripció general

La Molla bicicleta, és un element de balanceig amb forma de moto que combina el moviment amb el joc simbòlic. Permet imaginar situacions de conducció mentre es treballen l'equilibri i la coordinació corporal.

L'equip incorpora un seient de fusta natural de robínia, una estructura d'acer inoxidable i una molla d'acer. La combinació de materials aporta una estètica natural i resistència per a l'ús exterior.

Edat recomanada: De 3 a 12 anys.

Capacitat: 1 Usuari

Característiques tècniques

- Seient de fusta natural de robínia protegida contra la fissuració.
- Ús de peces de fusta de diàmetre aproximat entre 130 i 250 mm.
- Unió del seient mitjançant un separador especial d'acer inoxidable AISI 304 i una vareta inoxidable M16.
- Molla d'acer per a molles de Ø 200 mm, fabricada amb vareta de Ø 20 mm.
- Estructura del cos d'acer inoxidable AISI 304, amb tub de dimensions mínimes Ø 33,7 × 2,0 mm.
- Cargols exposats a la intempèrie d'acer inoxidable.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42675397 ZBZF5-PBMRJ-982CI 6D73FC1A5A3E008CB69FB49EFCCC1A7F6C317045) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lagranada

Composició de l'element

- 1 cos de balanceig amb forma de moto i seient de robínia.
- 1 molla d'acer.

Funcionalitat del joc

- Balanceig mitjançant el desplaçament del pes corporal.
- Control de l'oscil·lació i de la postura.
- Joc simbòlic relacionat amb la conducció.

Beneficis lúdics i educatius

- Desenvolupament de l'equilibri i la coordinació.
- Estimulació vestibular i de la percepció corporal.
- Millora del control postural.
- Comprensió de la relació entre el moviment del cos i la resposta de la molla.
- Foment de la imaginació i del joc de rol.

Funcions lúdiques

- Balanceig: oscil·lació sobre molla.
- Equilibri: estabilització del cos durant el moviment.
- Coordinació: control de l'impuls corporal.
- Imitació: representació de la conducció d'una moto.

Dimensions

- Dimensions aproximades de l'equip: 410 × 990 mm.
- Alçada total aproximada: 800 mm.
- Zona de seguretat aproximada: 2.410 × 3.590 mm.
- Alçada de caiguda lliure aproximada: 600 mm.



Descripció general

El Joc de Recorregut de Robínia Artesanal Danubi és un multijoc que combina activitats d'escalada, equilibri i lliscament amb espais de trobada i joc simbòlic. Disposa d'una gran plataforma i una zona de refugi que afavoreixen la interacció i el joc compartit entre infants.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42675397 ZBZF5-PBMRJ-982CI 6D73FC1A5A3E008CB69FB49EFCCC1A7F6C317045) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lagranada

El conjunt incorpora una xarxa d'escalada, una gran xarxa central, un recorregut d'equilibri de corda amb pals verticals i un tobogan d'acer inoxidable. Aquesta combinació permet experimentar diferents formes de desplaçament i desenvolupar les habilitats motrius.

L'estructura i els panells estan fabricats amb fusta de robínia que conserva la forma natural dels troncs, fet que aporta un caràcter singular a cada equip i facilita la integració en entorns naturals.

Edat recomanada: De 3 a 6 anys.

Capacitat: 18 usuaris

Característiques tècniques

- Estructura i panells de fusta natural de robínia (acàcia).
- Troncs que conserven la seva forma original, amb acabat artesanal.
- Fusta d'elevada resistència natural, sense necessitat de tractament químic per a la seva conservació.
- Gran plataforma amb zona de refugi.
- Xarxa d'escalada i gran xarxa central.
- Conjunt d'equilibri de corda amb pals verticals.
- Tobogan d'acer inoxidable.
- Certificat segons la normativa europea EN-1176 per a equips de joc infantil.
- Subministrament amb les instruccions de muntatge corresponents.

Composició de l'element

- Estructura portant de troncs de robínia.
- 1 gran plataforma.
- 1 zona de refugi.
- 1 xarxa d'escalada.
- 1 gran xarxa central.
- 1 conjunt d'equilibri de corda amb pals verticals.
- 1 tobogan d'acer inoxidable.
- Panells i proteccions de fusta de robínia.

Funcionalitat del joc

- Escalada i accés a la plataforma mitjançant xarxes.
- Desplaçament i equilibri sobre cordes.
- Lliscament pel tobogan.
- Exploració de diferents recorreguts motrius.
- Joc simbòlic i activitats compartides a la zona de refugi

Beneficis lúdics i educatius

- Desenvolupament de la motricitat global i la coordinació de braços i cames.
- Millora de l'equilibri i el control postural.
- Enfortiment muscular mitjançant la trepa i l'escalada.
- Estimulació de l'orientació espacial i la planificació dels moviments.
- Foment de l'autonomia i la confiança.
- Desenvolupament de la imaginació, la socialització i el joc cooperatiu.

Funcions lúdiques

- Trepar: progressió per les xarxes.
- Equilibri: desplaçament sobre cordes amb suports verticals.
- Lliscar: descens pel tobogan.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42675397 ZBZF5-PBMRJ-982CI 6D73FC1A5A3E008CB69FB49EFCCC1A7F6C317045) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lagranada

- Experimentar: descoberta de diferents formes de moviment.
- Socialització: trobada i joc compartit a la plataforma i al refugi.
- Joc simbòlic: recreació de situacions i històries.

Dimensions

- Dimensions de l'equip en planta: 5.900 × 8.250 mm.
- Alçada total: 3.500 mm.
- Dimensions màximes de la zona de seguretat segons el plànol: 11.750 × 8.800 mm.
- Alçada de caiguda lliure: 1.200 mm.

