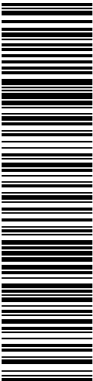


DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 1 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues



Projecte Bàsic i Executiu per la millora dels patis de l’Escola Les Vinyes de Sant Cugat Sesgarrigues





OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

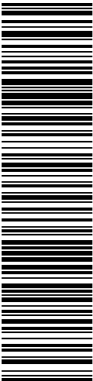
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Índex del Projecte Bàsic i Executiu per la millora dels patis de l'Escola Les Vinyes de Sant Cugat Sesgarrigues

01 Dades generals.....	5
01.1 Identificació i objecte del projecte	5
01.2 Agents	5
01.3 Redacció documents complementaris	6
01.4 Dades generals de l'obra	6
02 Memòria descriptiva	7
02.1 Antecedents, Objecte del projecte	7
02.2 Descripció preexistències	7
02.2.1 Entrada principal	7
02.2.2 Entrada auxiliar.....	8
02.2.3 Espai vinyes	8
02.2.4 Espai natura	9
02.2.5 Espai psicomotricitat.....	9
02.2.6 Espais sorral	10
02.2.7 Espai menjador	11
02.3 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau	11
02.4 Descripció general del projecte	14
02.5 Prestacions de l'espai exterior	14
02.5.1 Seguretat en cas d'incendi.....	17
02.5.2 Seguretat d'utilització i accessibilitat.....	18
02.5.3 Altres requisits de l'espai exterior	19
03 Memòria constructiva	20
03.1 Definició constructiva de les actuacions	20



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 3 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58
	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

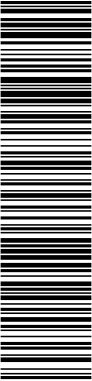
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

03.1.1	Treballs previs	20
03.1.2	Moviments de terres i enderroc	20
03.1.3	Creació d'un nou sistema de drenatge sostenible.....	21
03.1.4	Delimitacions dels nous paviments proposats.....	22
03.1.5	Instal·lació de la xarxa de reg	24
03.1.6	Jocs, equipaments i mobiliari	24
03.1.7	Jardineria	29
03.1.8	Paviments i acabats.....	29
03.2	Fitxes tècniques	31
03.3	Aspectes ambientals	39
03.4	Pla d'obres	39
03.5	Termini d'execució i garantia dels treballs	39
03.6	Control de qualitat	40
03.7	Seguretat i salut	40
03.8	Gestió de residus	41
03.9	Seguiment i control de les obres	41
03.10	Definició de preus contradictoris	42
03.11	Justificació de preus	42
03.12	Resum del pressupost	43
04	Documentació gràfica	45
04.1	Índex	45
05	Pressupost	71
05.1	Amidaments	72
05.2	Quadre de preus	86
05.3	Pressupost general	95
05.4	Resum de pressupost	106
05.5	Pressupost per al coneixement de l'Administració	107
05.6	Últim full	108



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 4 de 111	<table><tr><td>SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58</td><td>ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58</td></tr></table>	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58
SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

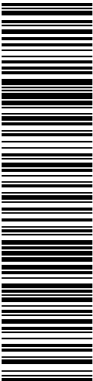
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

06 Annexes a la memòria 110



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 5 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

01 Dades generals

01.1 Identificació i objecte del projecte

Projecte: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Objecte de l'encàrrec: Projecte de remodelació d'un pati d'equipament educatiu

Emplaçament: Col·legi públic Les Vinyes. Carrer de la Masia, S/N, 08798 Sant Cugat Sesgarrigues, Barcelona

Municipi: Sant Cugat Sesgarrigues, Barcelona

Referència cadastral: 6101707CF9860S0001YX

01.2 Agents

Promotor: Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues

Adreça: Carrer de Sant Antoni 31, 08798, Sant Cugat Sesgarrigues, Barcelona

Telèfon: 938 97 01 03

Email: -

Empresa: Parcs i Jardins Catalunya, SL

Arquitecta: Carla Calderón Jiménez

Nº col·legiat: 79702

NIF: 47182439-D

CM de Xercavins, S/N, 08191 Rubí, Barcelona

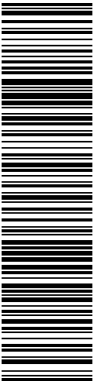
Telèfon: 936 990 437

Email: info@patisnaturals.cat



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 6 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

01.3 Redacció documents complementaris

Estudi bàsic de seguretat i salut: Redactat per l'arquitecta projectista

Estudi de gestió de residus de la construcció: Redactat per l'arquitecta projectista

01.4 Dades generals de l'obra

Pressupost d'execució contracte (PEC): 205.195,26 €

DOS-CENTS CINC MIL CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS

Equip redactor

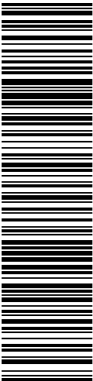
Enginyeria de Patis Naturals

Dilluns, 29 de maig de 2023



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 7 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

02 Memòria descriptiva

02.1 Antecedents, Objecte del projecte

El present Projecte de reforma dels patis de l'escola Les Vinyes de Sant Cugat Sesgarrigues parteix de l'encàrrec de l'ajuntament del municipi per realitzar un seguit de millores dels patis del CEIP Les Vinyes.

És voluntat de l'Escola, l'AFA i l'Ajuntament la remodelació d'aquest espai lliure dins l'equipament educatiu, motiu pel qual es redacta el present projecte.

El principal antecedent d'aquest document és la *Memòria per la redacció del Avantprojecte i l'Avantprojecte de reforma i millora del pati de l'Escola Les Vinyes de Sant Cugat Sesgarrigues* fets per l'empresa Parcs i Jardins Catalunya, SL .

Un cop realitzat i acceptat aquest Avantprojecte, s'inicia el projecte executiu de la globalitat del pati, el qual servirà com a premissa per a començar les obres de l'espai exterior de l'escola.

02.2 Descripció preexistències

Per poder fer una definició coherent de les diferents preexistències de l'espai, ho separarem en diferents zones tal i com es va fer en l'Avantprojecte. Aquestes zones seran:

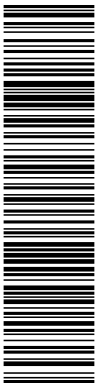
- Entrada principal
- Entrada auxiliar
- Espai vinyes
- Espai natura
- Espai psicomotricitat
- Espais sorral
- Espai menjador

02.2.1 Entrada principal

Ens trobem situats davant la porta del carrer Masia. El paviment principal d'aquesta zona és formigó, una solera de formigó bastant deteriorada i esquerpada. A més, amb la separació d'uns bordons, trobem una mena de



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 8 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

jardineres amb paviment de sauló i un muret que separa l'entrada de la zona de les vinyes. Aquest paviment principal, no només connecta l'entrada amb l'edifici, sinó que fa camí fins a la zona esportiva i rodeja tot l'edifici.

Mirant a l'edifici a mà esquerra, trobem una cargolera, que està en projecte de ser enretirada. Aquesta cargolera està situada sobre una plataforma de formigó i rodejada per paviment de sauló.

En quant a vegetació, trobem sis arbres (3 a cada costat de l'entrada, repartits equitativament en dues moreres i una mèlia a cada banda) els quals es troben en bones condicions i es mantindran.

Si parlem de mobiliari o equipament, en aquest espai trobem dos bancs convencionals d'espai públic al costat dret de l'entrada i la cargolera que hem mencionat anteriorment a mà esquerra.

02.2.2 Entrada auxiliar

Per accedir a l'edifici no només s'utilitza l'entrada principal, sinó que hi ha una entrada secundària a mà esquerra. Aquest accés es fa a través d'un parterre i, tot hi haver un camí marcat amb un paviment diferenciat com el sauló, hi ha el rastre del camí que utilitzen realment l'alumnat en diagonal.

Actualment també trobem vegetació en aquesta zona, concretament 3 moreres i unes bardisses que ens fan de delimitació amb l'espai esportiu municipal.

Aquest espai també està delimitat per peces prefabricades de formigó.

02.2.3 Espai vinyes

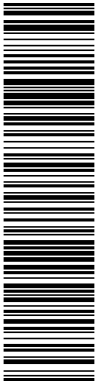
Com el seu propi nom indica, ens trobem davant del parterre amb la plantació de diferents tipologies de vinyes.

Aquest espai ja es troba pavimentat d'un paviment natural, sauló i, a la zona de les vinyes, terra abonada.

L'espai es caracteritza per ser bastant pla i no trobar-se gaire en ús a l'hora de l'esbarjo.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 9 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Un altre element que es presenta en aquest espai és una petita plataforma de formigó, actualment sense un ús i, que es planteja repensar-la.

Com a equipament o mobiliari, trobem dues taules de pícnic, les quals estan situades just davant les vinyes.

En quant a vegetació, també trobem alguna espècie arbrària, en aquest cas, un parell de mèlies, que aporten ombra a l'estiu.

02.2.4 Espai natura

Ens dirigim cap a la part del darrera de l'edifici, concretament, cap a la cantonada entre el carrer de la Masia i el carrer de la Rasa de l'Amell. El paviment d'aquest espai també es sauló, és a dir, un paviment natural i permeable. Actualment, trobem que neix alguna vegetació del que seria sembra de prat i també es troben les plantacions més recents de l'equipamet, algunes moreres i algunes mèlies.

El creixement natural d'aquesta sembra de prat, ens dona pistes sobre que el terreny té unes condicions climàtiques i d'acumulació d'aigua correctes per al creixement d'algun tipus de vegetació.

En aquest espai, actualment no trobem cap mobiliari ni equipament, però sí que trobem una altra entra a l'edifici, a través d'una solera de formigó.

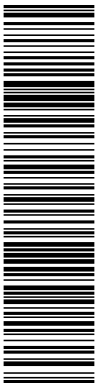
02.2.5 Espai psicomotricitat

Troblem convenient començar a descriure l'espai a partir dels equipaments. Aquí sí que trobem un element diferenciador de l'escola, una estructura de joc psicomotriu de fusta. Aquest element, el podríem definir com la típica estructura de joc de castells que podem trobar als parcs infantils i es troba rodejada per unes llosetes de cautxú que actuen com a paviment de seguretat. L'element està acompanyat d'un banc i d'una font com a altres elements "artificials" incorporats a l'espai.

El paviment també és natural i tornem a trobar l'aparició d'alguna vegetació de sembra de prat. A més és un espai on seguim trobant el seguit d'arbres que es ve definint fins al moment: moreres, mèlies i una troana.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 10 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

El final de l'espai ve definit per unes jardineres i un mur de formigó, el qual salva un canvi de nivell amb la continuació del pati i dóna peu altre cop al paviment de formigó.

02.2.6 Espais sorral

Ens situem davant l'accés del carrer de la Rasa de l'Amell a tocar l'edifici d'equipament escolar.

Ens trobem davant un espai pavimentat amb formigó, tot i que si mirem cap al carrer, a la dreta trobarem un sorral amb sorra de granulometria fina i mal·leable. Aquest sorral està delimitat per un mur i unes jardineres, el qual fan servir actualment les famílies per seure mentre esperen als seus fills i filles.

L'accés des del carrer es veu dificultat per la llargada del mur que separa amb la llar d'infants i és un element que es considerarà al projecte per treballar-ho.

Si donem mitja volta i mirem cap a l'edifici, trobarem que en aquesta part de la façana hi ha situat un petit voladís. Actualment, es troba en bastant mal estat i es considera millorar-ho per tal de poder tenir un espai d'aixopluc a l'exterior.

Ara seguim la nostra ruta i ens col·loquem mirant cap a la zona esportiva municipal. Trobem un altre sorral, el qual està dividit a través d'una vorera, tot i que tenim el mateix tipus de sorra en tots dos.

Tant a un sorral com a l'altre trobem algun element de mobiliari, ja sigui material fungible o, en el cas del segon sorral, una cuineta d'obra.

La vegetació ens segueix acompanyant en aquest recorregut. A la zona del segon sorral ens trobem amb un gran lledoner, el qual ens fa pensar en una zona de refugi. Si ens apropem al lledoner i fem mitja volta (d'equenes al pavelló municipal) trobarem un altre lledoner i una morera, els quals estan col·locats a uns parterres delimitats per uns murets i paviment de formigó. És un dels espais més ombrívols i humits del pati, el qual ens aporta unes condicions bastant òptimes per algun tipus de vegetació. Des d'aquest passadís de les jardineres, podem accedir altre cop a l'edifici.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

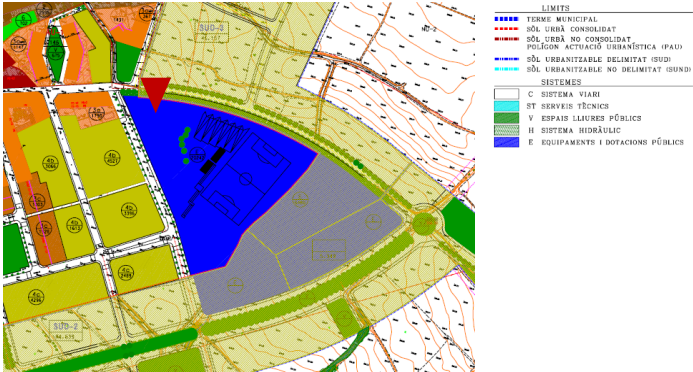
02.2.7 **Espai menjador**

Per últim, parlarem de l'espai menjador. Aquesta zona es troba delimitada per reixes metàl·liques i només s'utilitza a les hores del menjador.

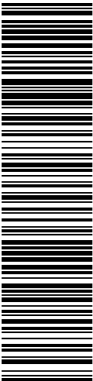
L'espai actualment té un paviment natural que permet la creixuda de sembra de prat, a la zona en contacte amb la llar d'infants i un paviment de formigó entre l'equipament educatiu i la cargolera de menjador; però no té cap element que potenciï l'ús.

02.3 **Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau**

- Normativa urbanística:
 - Planejament vigent: POUM (Pla d'Ordenació Urbanística Municipal) aprovat el desembre de 2006
 - Règim del sòl: Sòl Urbà Consolidat
 - Qualificacions i component de qualificació: sistema d'equipaments i dotacions públics, clau E2, docent



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 12 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29658273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

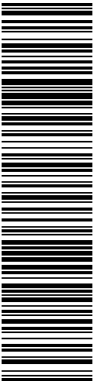
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

- **Normativa aplicada:**
 - **Código Técnico de la Edificación (CTE)**
 - **Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ)**
 - NTJ 01 DISSENY I PROJECTE DELS ESPAIS VERDS
 - NTJ 01I: 2002 RECOMANACIONS DE PROJECTE D'INFRAESTRUCTURES DE REG
 - NTJ 01J: 2013 REDACCIÓ DE PROJECTES DE JARDINERIA I PAISATGISME
 - NTJ 04 INFRAESTRUCTURES BÀSIQUES D'ESPAIS VERDS
 - NTJ 04R PART 2: 2005 INSTAL·LACIONS DE SISTEMES DE REG: regs localitzats superficial i enterrat
 - NTJ 04S: 2013 SISTEMES DE CONTROL I GESTIÓ D'INSTAL·LACIONS DE REG
 - NTJ 07 SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL VEGETAL
 - NTJ 07D: 1996 ARBRES DE FULLA CADUCA
 - NTJ 07F: 1998 ARBUSTS
 - NTJ 08 IMPLANTACIÓ DEL MATERIAL VEGETAL
 - NTJ 08B: 1993 TREBALLS DE PLANTACIÓ
 - NTJ 08C: 2003 TÈCNIQUES DE PLANTACIÓ D'ARBRES
 - NTJ 08D: 2012 TÈCNIQUES DE PLANTACIÓ D'ARBUSTS I SIMILARS
 - NTJ 09 ELEMENTS CONSTRUCTIUS I D'URBANITZACIÓ
 - NTJ 09S: 1998 SORRERES EN ÀREES DE JOCS INFANTILS
 - NTJ 13 ASSAIGS I CONTROL DE QUALITAT
 - NTJ 13R: 1998 HIGIENE DE LES SORRERES EN ÀREES DE JOCS INFANTILS
 - NTJ 14 MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DELS ESPAIS VERDS



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 13 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

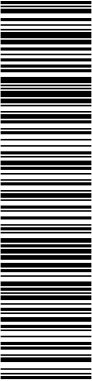
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

- NTJ 14A: 2002 ESPECIFICACIONS GENERALS DE MANTENIMENT
- NTJ 14C PART 1: 2019 MANTENIMENT DE L'ARBRAT: treballs d'inventari i inspecció visual
- NTJ 14C PART 2: 1998 MANTENIMENT DE L'ARBRAT: poda
- NTJ 14C PART 3: 1999 MANTENIMENT DE L'ARBRAT: altres operacions
- NTJ 14D: 2001 MANTENIMENT DE PLANTACIONS ARBUSTIVES
- NTJ 14J: 2015 MANTENIMENT DELS PAVIMENTS DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL
- NTJ 14M: 1997 MANTENIMENT DELS ELEMENTS DE MOBILIARI
- NTJ 14R: 2014 MANTENIMENT D'INFRAESTRUCTURES DE REG
- NTJ 15 GESTIÓ DELS ESPAIS VERDS
 - NTJ 15B: 2015 SISTEMES DE BIOFILTRACIÓ: aspectes generals
 - NTJ 15R PART 1: 2015 GESTIÓ DEL RISC DE L'ARBRAT URBÀ
 - NTJ 15S: 2016 SISTEMES DE GESTIÓ DE LA QUALITAT EN EL MANTENIMENT DELS ESPAIS VERDS
- NTJ 16 SEGURETAT I SALUT EN ELS ESPAIS VERDS
 - NTJ 16A: 2008 PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS EN JARDINERIA I PAISATGISME: aspectes generals
- **Normativa per a Àrees de Jocs Infantils. UNE-EN 1176**



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 14 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

02.4 Descripció general del projecte

- ☛ Els treballs a realitzar seran els necessaris per a dur a terme les actuacions de transformar el pati en un espai capaç d'oferir nous racons d'aprenentatge i de joc actius, inclusivament i emotius.
- ☛ Es milloraran els accessos principals a l'edifici així com l'entrada principal des del carrer a través del carrer de la Masia
- ☛ Es revisaran i/o es milloraran els paviments naturals existents.
- ☛ Es faran intervencions en relació a la millora del drenatge de l'aigua pluvial a l'espai exterior de l'equipament.
- ☛ Es proporcionaran nous jocs infantils per al treball psicomotriu
- ☛ Es proporcionaran nous jocs infantils per al treball del joc simbòlic
- ☛ Es proporcionaran nous jocs infantils per al treball del joc d'experimentació
- ☛ Es proporcionen espais d'observació a partir de la natura mitjançant parterres naturals.
- ☛ Es proporcionarà una nova instal·lació de reg per degoteig en aquells espais necessaris
- ☛ L'espai exterior seguirà sent un espai accessible
- ☛ La parcel·la seguirà tenint accés directe i accessible des del carrer de la Masia i des del carrer de la Rasa de l'Amell
- ☛ Es mantindran els accessos per a vehicles de serveis així com d'emergències.

02.5 Prestacions de l'espai exterior

Les prestacions que l'espai projectat ha de proporcionar s'entenen com el conjunt de característiques qualitatives o quantitatives de l'espai, identificades objectivament, que determinen la seva aptitud per complir les exigències bàsiques del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

Els Documents Bàsics del CTE (DBs) estableixen uns nivells o valors límits de les prestacions dels edificis i de les seves parts. Mitjançant aquests nivells o valors es caracteritzen les exigències bàsiques i es quantifiquen, en la mesura en què el desenvolupament tecnològic i tècnic de l'edificació ho permeti (art. 3 de la Part I del CTE).



OBSERVACIONS: Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

En funció de l'abast del projecte (ús característic de l'edifici, tipus d'intervenció, etc.) i de l'àmbit d'aplicació general del CTE i de l'específic de cada Document Bàsic, es determinaran les prestacions que haurà de presentar l'edifici per complir les exigències bàsiques. Quan s'hagin de complimentar altres normatives, es farà tenint en compte el seu àmbit d'aplicació. En el cas de que en el projecte s'apliquin Documents reconeguts, caldrà fer-ne referència.

Requisits bàsics LOE art. 3		Prestacions segons normativa específica
Funcionalitat		
Utilització	- La disposició i dimensió dels espais i la dotació de les instal·lacions faciliten la realització adequada de les funcions previstes a l'edifici.	D.141/2012 Habitabilitat Normativa usos
Accessibilitat	- Es facilita l'accés i la utilització no discriminatòria, independent i segura dels edificis a les persones amb discapacitat. - Es permet a les persones amb mobilitat o comunicació reduïdes l'accés i circulació per l'edifici segons la normativa específica.	DB SUA (seccions 1 i 9) D.135/95 d'accessibilitat
Telecomunicacions	- No s'intervé en aquest punt.	RD Llei 1/98, RD 401/2003 , altres

Requisits bàsics LOE art. 3	Nivells o valors límits de les prestacions establerts en els DB
Exigències bàsiques CTE	

Seguretat			
SE Seguretat Estructural	No s'intervé		
SI Seguretat en cas d'Incendi	SI Seguretat en cas d'incendi (art. 11 Part I del CTE)		DB SI
	SI1 Propagació interior	No s'intervé en aquest punt.	DB SI 1
	SI 2 Propagació exterior	No s'intervé en aquest punt.	DB SI 2
	SI 3 Evacuació d'ocupants	No s'intervé en aquest punt.	DB SI 3
	SI 4 Instal·lacions de protecció contra incendis	No s'intervé en aquest punt.	DB SI 4
	SI 5 Intervenció de bombers	Es garanteixen les condicions del terreny i les mesures mínimes per a l'aproximació a l'edifici	DB SI 5
	SI 6 Resistència al foc de l'estructura	No s'intervé en aquest punt.	DB SI 6
Seguretat			
SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat	SUA Seguretat d'Utilització i accessibilitat (art. 12 Part I del CTE)		DB SUA
	SUA 1 Caigudes	- Es limitarà el risc de que els usuaris pateixin caigudes, per a lo qual els terres seran adequats per a afavorir que les persones no relisquin, ensopeguin o es dificulti la mobilitat. També es limitarà el risc de caigudes en forats, en canvis de nivell i a escales i rampes.	DB SUA 1



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugat-sesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

	SUA 2	Impacte o enganxada	- Es limitarà el risc de que els usuaris puguin patir impacte o enganxades amb els elements fixes o practicables de l'edifici.	DB SUA 2
	SUA 3	Immobilització en recintes tancats	- No s'intervé en aquest punt.	DB SUA 3
	SUA 4	Il·luminació inadequada	- No s'intervé en aquest punt.	DB SUA 4
	SUA 5	Alta ocupació	- No s'intervé en aquest punt.	DB SUA 5
	SUA 6	Ofegament	- No s'intervé en aquest punt.	DB SUA 6
	SUA 7	Vehicles en moviment	- No s'intervé en aquest punt.	DB SUA 7
	SUA 8	Acció del llamp	- No s'intervé en aquest punt.	DB SUA 8
	SUA 9	Accessibilitat	- Veure apartat accessibilitat	
Habitabilitat				
HS	Higiene, salut i protecció del medi ambient			DB HS
	HS 1	Salubritat (art. 13 Part I del CTE)		DB HS 1
	HS 1	Protecció enfront la humitat	- No s'intervé en aquest punt.	
	HS 2	Recollida i evacuació de residus	- No s'intervé en aquest punt.	DB HS 2
	HS 3	Qualitat de l'aire interior	- No s'intervé en aquest punt.	DB HS 3
	HS 4	Subministrament d'aigua	- No s'intervé en aquest punt.	DB HS 4
	HS 5	Evacuació d'aigües	- No s'intervé en aquest punt.	DB HS 5
Habitabilitat				
HE	Estalvi d'Energia			DB HE
	HE	Estalvi d'energia (art. 15 Part I del CTE)		
	HE 0	Limitació del consum energètic	- No s'intervé en aquest punt.	
	HE 1	Limitació de la demanda energètica	No s'intervé en aquest punt.	DB HE 1
	HE 2	Rendiment de les instal·lacions tèrmiques	- No s'intervé en aquest punt.	DB HE 2
	HE 3	Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació	- No s'intervé en aquest punt.	DB HE 3
	HE 4	Contribució solar mínima d'ACS	- No s'intervé en aquest punt.	DB HE 4
	HE 5	Contribució solar fotovoltaica mínima d'energia elèctrica	- No s'intervé en aquest punt.	DB HE 5
Soroll				
HR	Protecció enfront del soroll	HR	Protecció enfront del soroll (art. 14 Par I CTE)	DB HR
			- No s'intervé en aquest punt.	

**Els aspectes de seguretat i accessibilitat a les zones d'espais de jocs, seran limitats per la UNE-EN 1176 ja que el CTE no fa referència a aquests espais.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

***A l'actuar només en l'espai exterior no és d'obligat compliments els requisits del CTE que no facin referència als espais exteriors dels edificis.

02.5.1 Seguretat en cas d'incendi

REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.(BOE núm. 74, martes 28 marzo 2006)

Artículo 11. Exigencias básicas de seguridad en caso de incendio (SI).
1. El objetivo del requisito básico «Seguridad en caso de incendio» consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños derivados de un incendio de origen accidental, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.
2. Para satisfacer este objetivo, los edificios se proyectarán, construirán, mantendrán y utilizarán de forma que, en caso de incendio, se cumplan las exigencias básicas que se establecen en los apartados siguientes.
3. El Documento Básico DB-SI especifica parámetros objetivos y procedimientos cuyo cumplimiento asegura la satisfacción de las exigencias básicas y la superación de los niveles mínimos de calidad propios del requisito básico de seguridad en caso de incendio, excepto en el caso de los edificios, establecimientos y zonas de uso industrial a los que les sea de aplicación el «Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales», en los cuales las exigencias básicas se cumplen mediante dicha aplicación.
11.1 Exigencia básica SI 1: Propagación interior: se limitará el riesgo de propagación del incendio por el interior del edificio.
11.2 Exigencia básica SI 2: Propagación exterior: se limitará el riesgo de propagación del incendio por el exterior, tanto en el edificio considerado como a otros edificios.
11.3 Exigencia básica SI 3: Evacuación de ocupantes: el edificio dispondrá de los medios de evacuación adecuados para que los ocupantes puedan abandonarlo o alcanzar un lugar seguro dentro del mismo en condiciones de seguridad.
11.4 Exigencia básica SI 4: Instalaciones de protección contra incendios: el edificio dispondrá de los equipos e instalaciones adecuados para hacer posible la detección, el control y la extinción del incendio, así como la transmisión de la alarma a los ocupantes.
11.5 Exigencia básica SI 5: Intervención de bomberos: se facilitará la intervención de los equipos de rescate y de extinción de incendios.
11.6 Exigencia básica SI 6: Resistencia al fuego de la estructura: la estructura portante mantendrá su resistencia al fuego durante el tiempo necesario para que puedan cumplirse las anteriores exigencias básicas

02.5.1.1 Condicions per a la intervenció de bombers i d'evacuació exterior de l'edifici

Es garanteixen les condicions del terreny i les mesures mínimes per a l'aproximació a l'edifici.

02.5.1.2 Condicions per limitar la propagació interior de l'incendi

No s'intervé.

02.5.1.3 Condicions per limitar la propagació exterior de l'incendi

No s'intervé.

02.5.1.4 Condicions de resistència al foc de l'estructura

No s'intervé.

02.5.1.5 Condicions per a l'evacuació dels ocupants

No s'intervé.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_ 07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 18 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugat-sesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

02.5.1.6 Instal·lacions de protecció contra incendi

No s'intervé.

02.5.2 Seguretat d'utilització i accessibilitat

1. *requisito básico «Seguridad de Utilización consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios sufran daños inmediatos durante el uso previsto de los edificios, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.*
2. *Para satisfacer este objetivo, los edificios se proyectarán, construirán, mantendrán y utilizarán de forma que se cumplan las exigencias básicas que se establecen en los apartados siguientes.*
3. *El Documento Básico «DB-SU Seguridad de Utilización» especifica parámetros objetivos y procedimientos cuyo cumplimiento asegura la satisfacción de las exigencias básicas y la superación de los niveles mínimos de calidad propios del requisito básico de seguridad de utilización.*
- 12.1 Exigencia básica SUA 1: Seguridad frente al riesgo de caídas:** *se limitará el riesgo de que los usuarios sufran caídas, para lo cual los suelos serán adecuados para favorecer que las personas no resbalen, tropiecen o se dificulte la movilidad. Asimismo, se limitará el riesgo de caídas en huecos, en cambios de nivel y en escaleras y rampas, facilitándose la limpieza de los acristalamientos exteriores en condiciones de seguridad.*
- 12.2 Exigencia básica SUA 2: Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento:** *se limitará el riesgo de que los usuarios puedan sufrir impacto o atrapamiento con elementos fijos o móviles del edificio.*
- 12.3 Exigencia básica SUA 3: Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento:** *se limitará el riesgo de que los usuarios puedan quedar accidentalmente aprisionados en recintos.*
- 12.4 Exigencia básica SUA 4: Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada:** *se limitará el riesgo de daños a las personas como consecuencia de una iluminación inadecuada en zonas de circulación de los edificios, tanto interiores como exteriores, incluso en caso de emergencia o de fallo del alumbrado normal.*
- 12.5 Exigencia básica SUA 5: Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación:** *se limitará el riesgo causado por situaciones con alta ocupación facilitando la circulación de las personas y la sectorización con elementos de protección y contención en previsión del riesgo de aplastamiento.*
- 12.6 Exigencia básica SUA 6: Seguridad frente al riesgo de ahogamiento:** *se limitará el riesgo de caídas que puedan derivar en ahogamiento en piscinas, depósitos, pozos y similares mediante elementos que restrinjan el acceso.*
- 12.7 Exigencia básica SUA 7: Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento:** *se limitará el riesgo causado por vehículos en movimiento atendiendo a los tipos de pavimentos y la señalización y protección de las zonas de circulación rodada y de las personas.*
- 12.8 Exigencia básica SUA 8: Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo:** *se limitará el riesgo de electrocución y de incendio causado por la acción del rayo, mediante instalaciones adecuadas de protección contra el rayo.*
- 12.9. Exigencia básica SUA 9: Accesibilidad:** *Se facilitará el acceso y la utilización no discriminatoria, independiente y segura de los edificios a las personas con discapacidad.*

02.5.2.1 Condicions per limitar el risc de caigudes

☞ No hi ha discontinuïtats en el paviment.

02.5.2.2 Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament

☞ No hi ha risc d'impacte amb elements fixos o practicables.

02.5.2.3 Condicions per limitar el risc d'immobilització en recintes

☞ No hi ha portes en petits recintes.

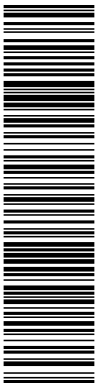
02.5.2.4 Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada

No s'intervé.



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 19 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

02.5.2.5 Condicions per limitar el risc causat per situacions d'alta ocupació per la tipologia de l'edifici

No s'intervé.

02.5.2.6 Condicions per limitar el risc d'ofegament

No procedeix.

02.5.2.7 Condicions per limitar el risc causat per vehicles en moviment

No procedeix.

02.5.2.8 Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp

No procedeix.

02.5.2.9 Condicions d'accessibilitat

- ☛ S'adeqüen els desnivells del terreny per aconseguir almenys un itinerari accessible que pugui recórrer tot l'espai exterior
- ☛ Les condicions dels paviments utilitzats compleixen amb la compactació adequada per complir amb l'estabilitat per garantir l'accessibilitat
- ☛ Les amplades compleixen amb accessibilitat almenys en un dels recorreguts exteriors
- ☛ Els espais de joc no estan obligats a complir amb aquesta normativa

02.5.3 Altres requisits de l'espai exterior

02.5.3.1 Ordenança reguladora d'estalvi d'aigua de Sant Cugat Sesgarrigues

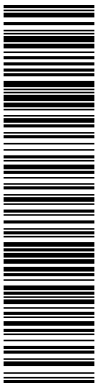
La intervenció només repercuteix a l'aigua per a la utilització del reg dels nous parterres que se incorporen.

Es connectarà la xarxa de reg als dipòsits d'aprofitament d'aigua de la pluja així com a la xarxa general per a garantir la subsistència.

S'incorporarà una xarxa de degoteig programada per tal de subministrar la mínima aigua necessària i evitar despeses innecessàries.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 20 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

03 Memòria constructiva

Les actuacions del Projecte Bàsic i Executiu per la millora dels patis de l'Escola Les Vinyes de Sant Cugat Sesgarrigues es detallen en capítols d'obra seguint un ordre constructiu per a cada un dels espais i equipaments.

03.1 Definició constructiva de les actuacions

03.1.1 Treballs previs

Inicialment i en cas de no estar tancada l'escola, es delimitarà l'espai de treball amb tanques d'obra, es senyalitzaran i s'habilitarà l'itinerari alternatiu per a usuaris i per a vehicles de manteniment. Es localitzaran tots els serveis existents (electricitat, gas, aigua, enllumenat, etc.), i es realitzaran totes les comprovacions i mesures de seguretat necessàries.

Tanmateix, es retiraran tots els elements de joc i equipaments que puguin afectar a l'actuació com ara bancs, senyals, papereres, etc. Les zones de jocs infantils afectades per les obres quedaran tancades a l'ús.

03.1.2 Moviments de terres i enderrocs

La proposta de millora fa un esforç per reconèixer i entendre la topografia existent per tal d'ajustar al màxim els moviments de terres a realitzar. En aquest sentit, es pot afirmar que els moviments de terres seran mínims per tal d'ajustar la nova rasant dels patis.

Trobarem el plànol d'enderroc on es veuran reflectits els moviments de terres i enderrocs més importants de la intervenció de l'espai exterior de l'equipament.

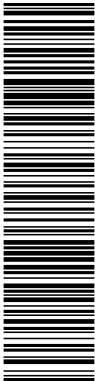
Podem considerar moviments de terres a tindre en compte a diferents punts del pati:

03.1.2.1 Espai entrada

Es repicarà tota la solera de formigó existent així com s'eliminaran les voreres que separen el camí d'entrada amb les jardineres on trobem els arbres existents.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 21 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Es farà el rebaix necessari per a la correcta col·locació del nou paviment proposat. Es podran trobar aquestes mesures als plànols de paviments i als amidaments.

03.1.2.2 Espai natura

Com a l'espai entrada, es repicarà un tros de la solera de formigó que connecta amb l'edifici per tal de subministrar un nou tipus de paviment més adient al projecte.

Es farà el rebaix necessari per a la correcta col·locació del nou paviment proposat. Es podran trobar aquestes mesures als plànols de paviments i als amidaments.

03.1.2.3 Espai psicomotricitat

Es repicarà un tros de paviment natural per tal d'aconseguir crear una SUDS i així intentar minimitzar l'impacte de l'aigua de la pluja en el terreny.

Es farà el rebaix necessari per a la correcta creació del nou SUDS i es podran trobar aquestes mesures als plànols de paviments i als amidaments.

03.1.2.4 Espai sorral

En aquest cas parlem de l'enderroc d'una part del mur que trobem a l'entrada del carrer de la Rasa de l'Amell. La distància del mur a enderrocar la trobem definida als planells i amidaments.

03.1.2.5 Espai menjador

Un cop més, es repicarà la solera de formigó per tal d'adequar el paviment al projecte de naturalització de l'espai exterior.

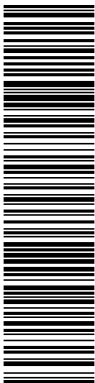
Es farà el rebaix necessari per a la correcta col·locació del nou paviment proposat. Es podran trobar aquestes mesures als plànols de paviments i als amidaments.

03.1.3 Creació d'un nou sistema de drenatge sostenible

Ens situem a l'espai psicomotriu. Es considera la creació d'un drenatge filtrant, creat a partir una rasa reomplerta de grava i la col·locació d'un tub de drenatge connectat a la xarxa existent d'evacuació de l'equipament per recollir l'excés d'aigua. (Aquesta connexió a la xarxa existent s'haurà



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 22 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

d'analitzar en el moment de l'obra, ja que potser trobem més adient donar sortida directa a algun punt concret del pati i per aquest motiu no es té en compte la connexió a la xarxa en el pressupost actual).

L'àrea de recollida d'aigua per aquest tub és de 30m2 aproximadament, tenint en compte que ens trobem front a un paviment majoritàriament natural, el qual ofereix una permeabilitat major que un paviment dur. Aquesta àrea ve donada per la part de terreny que queda més restringida en front al mur de formigó que salva el canvi de nivell en aquest punt del pati.

S'ha calculat el sistema de drenatge a partir de la mitjana de pluja dels últims 30 anys, donant així una mitjana de 25,06mm. Per a una àrea de 30m2 trobem que el volum al qual hem de complir necessitats és de 0,75m³.

Nosaltres considerem una rasa de drenatge de 0,6x7,7x0,7m, donant un volum de SUDS de 0,97m³. Com el tub de drenatge situat per a la recollida de l'excés d'aigua està situat per sota dels 0,5m, no cal calcular el temps de drenatge de l'aigua.

Col·locarem un tub de diàmetre 110mm per tal de seguir amb els requisits que ens implica la normativa segons el càlcul de volum d'aigua que caldrà evacuar.

Podem trobar el detall al plànol SUDS.

03.1.4 Delimitacions dels nous paviments proposats

Per allargar la durabilitat de les noves propostes de paviments naturals i evitar la barreja de diferents àrids, és important tindre en consideració els diferents tipus d'escocells proposats.

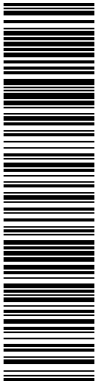
Parlarem també segons les àrees d'intervenció.

03.1.4.1 Espai entrada

Serà necessari la col·locació d'escocells en la separació del paviment de triturat de poda i el sauló existent. En aquest cas, es considera la col·locació de travesses de fusta, ja que fan de tancament a l'espai d'entrada principal i ens interessa optar per un escocell que tingui la seva presència.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 23 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Si mirem al camí que potenciem a l'entrada secundària en el mateix plànol, sí que col·locarem un escocell més mínim, optem per un perfil plàstic en L de polipropilè i polietilè reciclat d'alçada 4,5cm, ja que aquí no ens interessa exagerar la junta i volem crear un espai unitari.

03.1.4.2 Espai vinyes

Com es planteja modificar i ajustar una mica el perímetre del parterre de les vinyes, intentarem reutilitzar els mateixos elements que delimiten l'espai actualment. Si al treure aquests límits es fan malbé, col·locarem fustes d'ecotraveses de pi ja que proporcionaran la durabilitat necessària.

03.1.4.3 Espai natura

L'elecció del tipus d'escocell d'aquest espai ha estat decidit per evitar al màxim possible les excavacions. Tot i que recomanem excavar uns 10cm al terreny per poder aportar més gruix de terra vegetal als nous parterres, col·locarem dues files de traveses de fusta de pi per tal de crear aquesta mena de jardineres en alçada.

Al crear aquest canvi de nivell, encara emfatitzem més el canvi d'ambient per l'alumnat i els hi donem la sensació d'estar pujant a un turó d'exploració.

03.1.4.4 Espai psicomotriu

Per tal d'intentar allargar la vida útil de la duna que es presenta al projecte, considerem important col·locar un escocell per tal de fer de contenció de terres.

Aquesta contenció la farem a partir de la col·locació de troncs de castanyer que envoltaran tot el perímetre de la duna.

La rasa drenant de la qual hem parlat abans, també portarà el seu escocell definit al plànol de SUDS.

03.1.4.5 Espai sorral

L'incloem en aquest apartat, tot i que és una intervenció mínima. Actualment, al sorral que dona al carrer de la Rasa de l'Amell, no es troba delimitat per cap element en la seva cara sud-oest. Per aquest motiu, creiem necessària la col·locació d'algun element de fusta que faci de límit entre els dos tipus d'àrids que es troben en aquell punt.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 24 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

03.1.5 Instal·lació de la xarxa de reg

Aquest apartat va directament relacionat amb les plantacions.

Allà on hi hagi noves plantacions arbràries, es proposa instal·lar un sistema de reg localitzat enterrat, amb una arqueta antivandàlica on es col·locarà capçal de reg, reductor de pressió amb filtre incorporat, claus de pas i una electrovàlvula fins al programador. La canonada de sortida de l'arqueta serà de polietilè PE de 25 mm de diàmetre exterior i soterrada. Tot el reg serà per degoteig amb canonades de polietilè marró tipus Tech-line de 16 mm amb degotadors integrats a la paret interior de 2,3 l/h cada 33 cm formant anelles de 2 m de perímetre i protegides contra la intrusió d'arrels amb barreres físiques i un tub corrugat de protecció.

Pel disseny s'ha tingut en compte la fisiologia de les espècies vegetals, i les condicions d'assolellament de cadascuna de les zones a regar.

A més del sistema de degoteig pels arbres, també es proposa un sistema de degoteig en xarxa, el qual és més adient per la zona de plantes arbustives.

Aquest sistema també es planteja amb canonada de polietilè PE de 25 mm de diàmetre exterior i soterrada com a xarxa principal i, canonades de polietilè marró tipus Tech-line de 16 mm amb degotadors integrats a la paret interior de 2,3 l/h cada 33 cm com a xarxa secundària. Tot aquest sistema de reg també anirà protegit contra la intrusió d'arrels amb barreres físiques i un tub corrugat de protecció.

Tota la instal·lació serà amb material homologat i certificat.

Una vegada realitzada la instal·lació de la xarxa de reg, es comprovarà el funcionament i la seva estanquitat.

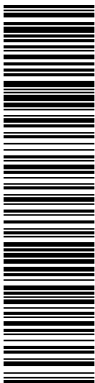
La Direcció facultativa serà l'encarregada d'especificar el punt de connexió a la xarxa de subministrament a més del tipus de canonada que connecta aquesta xarxa amb el sistema de reg (a nivell arqueta).

03.1.6 Jocs, equipaments i mobiliari

Un cop més, explicarem les actuacions a través de les zones d'actuació.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 25 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

03.1.6.1 Espai entrada

Diferenciem 3 tipus d'elements:

- 📌 Bancs: situats al mateix passadís d'entrada. Diferenciem dos tipus: sobres de fusta sobre el mur existent (entrant a mà dreta) i bancs que rodegen els arbres (entrant a mà esquerra). Els primers seran creats a partir d'entarimats de fusta de pi termotractada col·locats sobre el mur que separa l'espai entrada de l'espai vinyes. Els segons seran creats a partir de gabions amb sobres de fusta. Aquests gabions aniran reomplerts de grava granítica de granulometria entre 50-150mm. La part superior d'aquests gabions aniran en concordança amb els primers bancs i seran també de fusta de pi termotractada.
- 📌 Bolos de riu: ens desplacem cap a l'entrada auxiliar. Aquí es proposa la col·locació de diferents bolos de riu de grans dimensions que crearan espais àgora i recorreguts d'equilibri perquè els alumnes puguin tindre un espai social de petites dimensions. Aquests bolos seran de tonalitats gris i beige i de formes irregulars.
- 📌 Pèrgola vegetada: per tal d'obtenir un futur espai d'aula exterior amb ombra, es proposa la creació d'una pèrgola de fusta d'avet sobre la plataforma que quedarà al extreure la cargolera existent. Aquesta pèrgola inicialment serà d'estructura de fusta d'avet amb sostre de vímet, però es planteja la plantació de diferents enfiladisses que acabaran creant un sostre vegetal, el qual millorarà les condicions ambientals de l'espai i crearan un refugi climàtic.

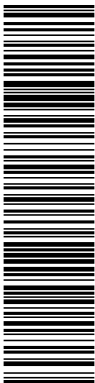
03.1.6.2 Espai vinyes

En referència al mobiliari d'aquesta zona, es planteja l'enretirada de l'espai de les taules de pícnic (que seran recol·locades en un altre espai del pati) i la col·locació d'unes noves taules fetes a mida.

Aquestes taules són fetes a partir de taulers de contraxapat marí i potes de fusta de robínia, materials que tot i ser naturals, tenen una bona durabilitat a la intempèrie. Aquestes taules aniran acompanyades d'un seguit de troncs de castanyer que serviran com a bancs.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 26 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Els troncs hauran d'estar ancorats al terra i no superaran els 40cm d'alçada. Entre ells hauran d'anar separats una distància d'entre 20-40cm o a més d'1'5m, per garantir que no hi puguin haver accidents.

Les taules es subministraran com a material fungible, per tant no hauran d'estar ancorades al terra ja que elles mateixes garantiran l'estabilitat pertanyent.

Al mateix espai vinyes, es situaran unes grades creades a partir de travesses de fusta de pi. Aquestes aniran situades davant la plataforma de formigó existent i creixeran de nivell en la part més posterior per no haver de fer grans moviments de terres a l'hora d'anivellar el terreny. L'estructura situada a primera fila des de la plataforma anirà variant entre 1 i 2 alçades de travesses, mentre la situada a segona fila variarà entre 3 i 4 alçades.

03.1.6.3 Espai natura

Tot l'espai en sí ja es defineix com un equipament, però a més, trobem dos elements diferenciadors.

- 📌 Duna o monticle: aquest estarà format per una base que li donarà la forma de tot-ú sauló i un acabat de sauló compactat. Per intentar allargar la durabilitat, s'haurà de col·locar un escocell de travesses de fusta per fer de contenció. S'ha de preveure que estem treballant amb un àrid natural, el qual comporta erosió i desgast i mati tindrà la mateixa forma que al finalitzar l'obra.
- 📌 Joc d'aigua: a la part més alta de la duna, es col·locarà un punt d'aigua. Aquest serà creat a partir d'una bomba manual de fosa de mides aproximades 40x15x65cm. A continuació de la bomba, crearem un recorregut a través de canals fets de travesses de fusta natural tractats per aguantar la humitat. Les mides les podrem trobar als plànols corresponents.

03.1.6.4 Espai psicomotricitat

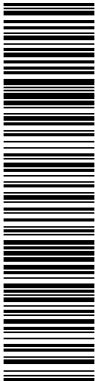
Aquest és l'espai on trobarem més jocs i equipaments. Hi ha dos d'ells que ja venen predefinits per l'ajuntament i altres que es proposen al projecte per donar continuïtat.



OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 27 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Començarem parlant dels jocs predefinits, tots dos són elements de l'empresa Happy Ludic i venen certificats per la normativa europea EN-1176:

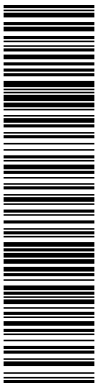
- 📌 Joc "Dílar": és un joc de recorregut creat a partir de troncs de robínia i cordes. L'alçada de caiguda és de 60cm, per tant no necessita de paviment de seguretat. L'àrea de seguretat (l'espai de separació amb altres elements) ve definida a la fitxa tècnica que s'adjunta posteriorment.
- 📌 Joc "Vistula": és un joc d'habilitat creat a partir de troncs de robínia i cordes. L'alçada de caiguda és de 1,80m, per tant necessita un paviment de seguretat. Des de Patis Naturals, es recomana la col·locació d'un paviment de seguretat natural (pot ser sorra de riu rentada de granulometria entre 0,25 i 8mm) i gruix de 20+10cm per compensar el desplaçament de les partícules. Aquest paviment de seguretat haurà d'anar acompanyat d'un encintat per a que el material no es pugui escampar, es pot col·locar un encintat tipus perfil plàstic en L de polipropilè i polietilè reciclat d'alçada 4,5cm.

Seguim parlant dels elements de fabricació pròpia de Patis Naturals:

- 📌 Duna psicomotricitat: aquest espai s'ha d'entendre com elements autoportants però que funcionen com un conjunt. Primer trobem l'element duna, creat a partir de tot-ú sauló i un acabat de sauló compactat. Per altra banda seguim amb una rampa d'escalada, la qual tindrà la seva estructura de fusta per allargar la durabilitat. Un altra element per fer d'escala són les travesses de fusta i els troncs de castanyer. Per acabar, crearem una plataforma horitzontal a la part superior i un tobogan creat a partir de contraxapat marí. Tots aquests elements es faran segons la normativa UNE-EN 1176 i es veuran més detalls als plànols corresponents.
- 📌 Tip tap d'equilibri: en relació amb la duna trobarem el tip tap d'equilibri, creat a partir de troncs de castanyer i travesses de fusta. Les mides i col·locació seran definides als plànols corresponents.
- 📌 Àgora d'equilibris: aquest element està format per bolos de riu de grans dimensions i troncs de castanyer col·locats tant en vertical com en



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 28 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

horitzontal. Podem veure les mides i la col·locació als plànols corresponents.

03.1.6.5 Espai sorral

Per definir les intervencions d'aquestes zones treballarem amb dues subzones: sorral petit i sorral gran.

Comencem descrivint els elements del sorral petit:

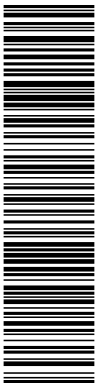
- Tipi: un element en forma de cabana fet a partir de fusta de robínia. Es podran trobar les mides i la imatge al plànol corresponent.
- Piràmide d'escalada: feta amb contraxapat marí i estructura de fusta de robínia per suportar la humitat del terreny. Per un costat es col·locaran presses d'escalada i per l'altre dues cordes de trepa. Es poden trobar les mides i la imatge al plànol corresponent. No tenim problema amb l'alçada de caiguda ja que el paviment del sorral servirà de paviment esmorteïdor.
- Taules d'experimentació: es plantegen diferents taules de fusta de pi amb safates de plàstic per a l'experimentació i el joc simbòlic.
- Bancs de fusta: igual que a la zona de l'entrada, aprofitem el mur existent per a la creació d'espais per seure. Creats a partir d'entarimats de fusta de pi termotractada col·locats sobre el mur que separa el sorra del passadís que toca l'edifici.

Continuem amb la descripció del sorral gran:

- Tip tap d'equilibri: creat a partir de troncs de castanyer i travesses de fusta. Les mides i col·locació seran definides als plànols corresponents.
- Trenet de fusta per al joc simbòlic: trenet tipus "chain-linked train" d'Eibe o similar.
- Vaixell de fusta per al joc simbòlic: vaixell tipus "rowing boat" d'Eibe o similar.
- Troncs de castanyer encastats: es col·loquen diferents troncs de castanyer encastats al terreny existent com a element de suport a la cuineta existent. Serviran com a elements d'experimentació amb la sorra.
- Petita piràmide d'escalada: feta amb fusta de pi tractat a l'autoclau i estructura de fusta de robínia per suportar la humitat del terreny. Per un costat es col·locaran presses d'escalada i per l'altre dues cordes de trepa.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 29 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Es poden trobar les mides i la imatge al plànol corresponent. No tenim problema amb l'alçada de caiguda ja que no superarà els 60cm del terreny.

- Tipis petits: un element en forma de cabana fet a partir de fusta de pi. Es podran trobar les mides i la imatge al plànol corresponent.
- Plataforma de l'arbre: creada a partir d'entarimat de fust d'abet Douglas i estructura de posts de robínia. Es plantegen dos accessos: una escala i una rampa amb mitjos posts rodons per a fer de subjecció. Es podran trobar les mides al plànol corresponent.

03.1.6.6 Espai menjador

Es planteja la col·locació de quatre hamaques tipus "hammock Swing Fenia" d'Eibe o similar. L'objectiu es crear un espai de descans i de socialització. Trobarem la fitxa tècnica del producte més endavant.

03.1.7 Jardineria

Els treballs de jardineria es duran a terme segons les NTJ 07 i la NTJ 08 principalment.

La selecció d'arbrat i de les espècies arbustives ha estat a partir de les condicions climàtiques i del terreny existent, a més de la minimització del cost del manteniment del mateix.

Les actuacions seran les següents:

- Subministrament i plantació de 3 Morus Alba Fruitless, de perímetre entre 16-18cm, col·locats en pa de terra i 2 aspratges per arbre. Es pot veure la ubicació dels arbres al plànol Jardineria 01.
- Subministrament i plantació de diferents espècies arbustives. Es pot veure la selecció i la ubicació de les mateixes al plànol Jardineria 02. S'especificarà el punt concret de col·locació a l'obra per tal de deixar pas pels infants i garantir la millor irradiació solar a les plantes.

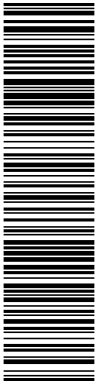
03.1.8 Paviments i acabats

Treballarem amb sis paviments diferents els quals estaran definits amb més detalls al plànol de paviments:

- Paviment 1: paviment mixt tipus "Origin Green" de Breinco o similar.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 30 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

- ☛ Paviment 2: paviment de triturat de poda o escorça de pi. Es recomana la instal·lació d'un gruix mínim de 10cm per garantir una mínima durabilitat, així com fer pedagogia amb l'alumnat per tal de fer un correcte ús del mateix.
- ☛ Paviment 3: sauló. És el paviment principal que trobem actualment a la majoria del pati.
- ☛ Paviment 4: terra vegetal o terra abonada. Per tal que la vegetació tingui un els nutrients necessaris i pugui arrelar-se i créixer de la manera més eficient possible, es planteja l'aportació de terres vegetals sobre el paviment existent de sauló. Aquest tipus de terres, aportarà al paviment el grau de drenatge per evitar embussaments i bassals en tot el seu espai.
- ☛ Paviment 5: tarima sintètica per exterior tipus "Duratech" o similar. Materialitat de composite de PVC i fusta amb textura i un color per cada costat (teca i ipé). Antilliscant i resistent als rajos ultraviolats del sol. Mides de la lama: 14,2 x 220 x 2,3 cm.
- ☛ Paviment 6: paviment sorral. Un acabat superficial natural, tou i permeable com és la sorra. Sorra barrejada amb grans homogenis, la mida de les partícules oscil·len entre el 0,20 i els 2 mm de gruix. Les particularitats que presenta el material són les següents: és homogeni, disgregat i sense clots. Es projecta col·locar un gruix d'entre 30 i 40 cm. El motiu d'aquest gruix és degut a la següent composició: 20cm de superfície sense risc de caiguda, més 10cm de reomplert addicionals, seguit de 5-10cm extres per afavorir la infiltració i assegurar el pendent de la capa inferior.

****La terra subministrada a l'obra ha de complir les característiques esmentades en el plec de condicions. Ha de drenar bé i no ha de fer cap tipus d'olor. Cal comprovar que el terreny existent drena correctament i en cas contrari realitzar les operacions necessàries per tal de millorar-ho.**



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

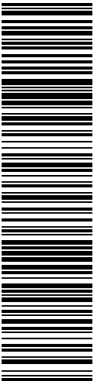
03.2 Fitxes tècniques

📍 Àgora i pèrgola:



Prototip d'àgora col·locat en una de les nostres obres prèvies i certificat com a complidor de la normativa per infants.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 32 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Jocs HappyLudic:

HAPPYLUDIC

Tel. 902 555 910
comercial@happy ludic.com
www.happy ludic.com

Juego de habilidad de robinia
"Vistula"

REF. PMR8123



EDAD
de 3 a 12 años

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad para varios niños. Perfecto para hacer equilibrios.
- Fabricado artesanalmente.
El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado.



- Certificado según la normativa europea EN-1176

INSTALACIÓN

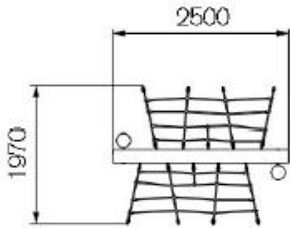
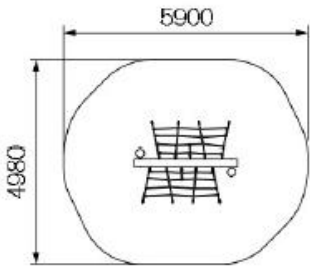
Se entrega con las correspondientes instrucciones de montaje. Si requieren de servicio de instalación, HappyLudic dispone de técnicos-instaladores propios.

DIMENSIONES (L x AL x A)

2.500 x 1.800 x 1.970 mm

ALTURA DE CALDA

1.800 mm



OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 33 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

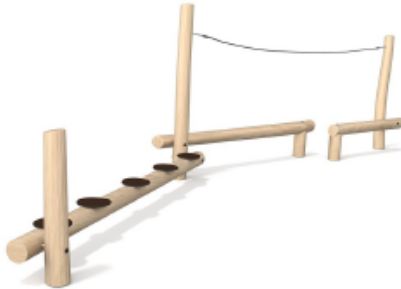
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

HAPPYUDIC

Tel. 902 555 910
comercial@happyudic.com
www.happyudic.com

Juego de recorrido de robinia
"Dilar"

REF. PMR8117



- EDAD**
de 3 a 12 años

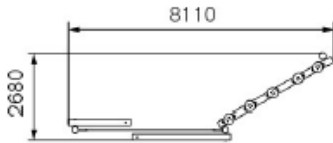
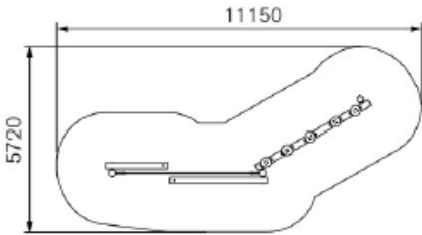
CARACTERÍSTICAS
- Capacidad para varios niños. Perfecto para hacer equilibrios.
- Fabricado artesanalmente.
El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado.


- Certificado según la normativa europea EN-1176

INSTALACIÓN
Se entrega con las correspondientes instrucciones de montaje. Si requieren de servicio de instalación, Happyudic dispone de técnicos instaladores propios.

DIMENSIONES (L x AL x A)
8.110 x 2.400 x 2.680 mm

ALTURA DE CAÍDA
600 mm



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Joc trenet:





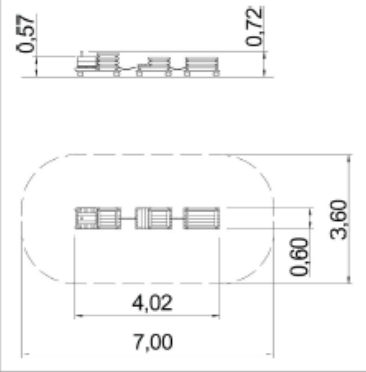
5 59 079 0

ecorino chain-linked train

made in germany

Scope of delivery

1x locomotive: SW
1x car: SW
1x passenger car: SW



	Material	SW pl
	Foundation level	-
	Minimum space	700x360x237 cm
	Free falling height	57 cm
	Impact protection net	-
	Foundations	-
	Assembly	1 person/0.5 h
	Largest section	130x60x70 cm
	Heaviest section	50 kg

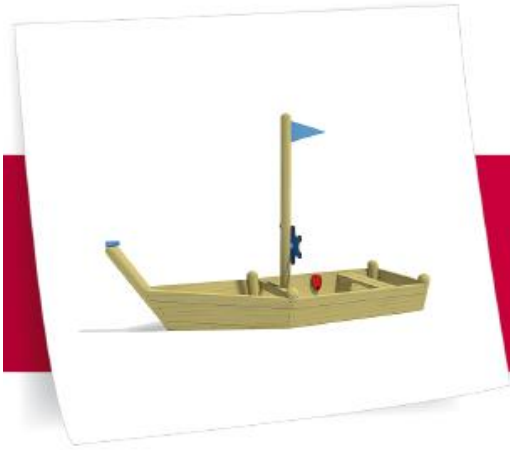


OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Joc vaixell:





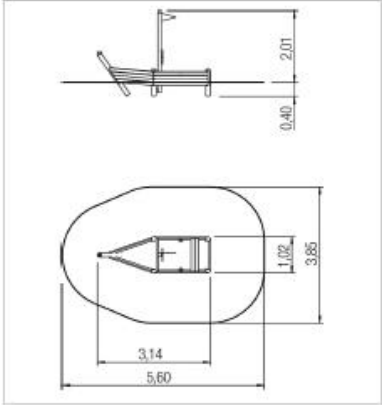
5 59 113 0

ecorino Rowing boat

made in germany

Scope of delivery

2x seat boards: SW
1x steering wheel: HPL
1x mast: SW
2x rudder: PE
1x telescope: plastic
1x flag: tent tarpaulin
wood structure: SW



	Material	SW pl
	Foundation level	-
	Minimum space	560x385x240 cm
	Free falling height	60 cm
	Impact protection net	-
	Foundations	-
	Assembly	2 persons/2 h
	Largest section	100x50x14 cm
	Haviest section	40 kg



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Hamaca:





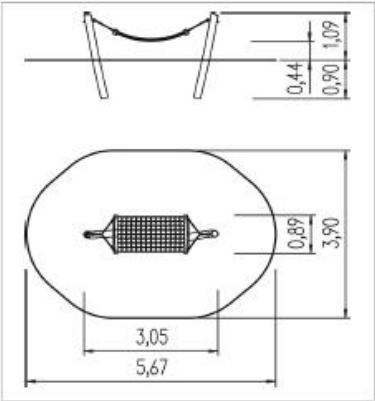
5 45 004 0630 0

paradiso hammock
Swing Fenia

made in germany

Scope of delivery

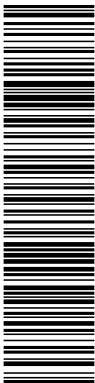
2x posts: robinia
1x hammock: plastic-coated steel cable
1x set ball joints: stainless steel



	Material	Robinia natural
	Foundation level	FL 3
	Minimum space	587x390x290 cm
	Free falling height	71 cm
	Impact protection net	29,0 m²
	Foundations	2x CF
	Largest section	Ø 20x200 cm
	Haviest section	80 kg



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 37 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Travesses de fusta de pi:



Subministrades per empreses de proximitat com *Macusa* i/o *BrucJardí*. Totes compten amb els següents certificats:



- **PEFC:** (Programa per al Reconeixement de Certificació Forestal – Programa de Certificació Forestal) és una institució internacional, l'organització no governamental, independent i sense ànim de lucre que promou la gestió sostenible dels boscos. La seva etiqueta garanteix que un producte, panells utilitzats en la construcció o en un projecte acústic, per exemple, compleix amb els estàndards de certificació dels boscos per al punt de venda.
- **FSC:** (Forest Stewardship Council) és una organització global sense fins de lucre que promou la gestió responsable dels boscos de tot el món i compte, entre altres, les ONG ambientalistes com a WWF i Greenpeace.



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 38 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Troncs de castanyer:



També tenim com a proveïdors empreses com *Foagma*, les quals són de proximitat i compten amb els certificats:



Promoviendo la gestión forestal sostenible
www.pefc.es

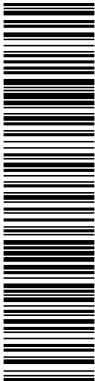


La marca de la gestión forestal responsable
FSC®
www.fsc.org



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 39 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

03.3 Aspectes ambientals

Seguint les vigents normatives aplicades en el disseny d'espais de lleure i el propi lema de Patis Naturals, s'han executat diferents intervencions al projecte utilitzant materials respectant el medi que ens envolta, sempre ajustant-nos a la demanda de l'Escola.

La majoria dels materials que seran col·locats al projecte són naturals, evitant així els materials sintètics.

S'aprecia un increment de la vegetació de l'escola. Una quantitat d'arbres seran plantats, per tal de crear noves zones d'ombres i poder gaudir del pati durant totes les estacions de l'any.

Les especificacions i fitxes tècniques de l'arbrat són afegides a l'annex de la memòria. Dins el propi document s'especifica les intervencions aplicades.

Un dels objectius davant del projecte era augmentar les zones amb ombra i millorar els espais de paviment natural i tou. Amb aquesta intervenció s'aconsegueix una reducció de la temperatura del sòl del pati i fer una estada més agradable.

03.4 Pla d'obres

Per a l'execució de les obres es preveu un termini de 6 setmanes.

No es podrà dur a terme el cronograma del pla d'obres fins el moment de l'execució, ja que no està previst per quina fase es començarà.

03.5 Termini d'execució i garantia dels treballs

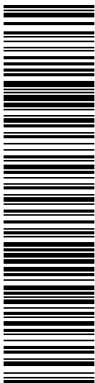
No es poden definir unes dates d'execució, ja que no es preveu una data formal d'inici de les obres. S'ha parlat anteriorment de la durada de l'obra al pla d'obres.

Es fixa un període de garantia de 6 mesos des de la recepció de les obres acabades. Durant el període de garantia, el contractista serà responsable d'executar totes aquelles correccions i reparacions considerades necessàries per tal que les obres compleixin totalment, al mateix temps de l'expedició del certificat de final de període de garantia, les condicions del Projecte i de la



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 40 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

seva execució. Queden exempts d'aquesta garantia aquells elements que hagin patit un mal ús o siguin espècies vegetals.

03.6 Control de qualitat

Les despeses derivades del control de qualitat aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària fins al límit de l'1'5% del pressupost de licitació. Els assaigs negatius no comptabilitzaran dins d'aquest límit.

A l'annex de la memòria, s'adjunta un apartat on està redactat el Pla de Control de Qualitat de l'obra. Esmentant quins són els interventors d'aquest procés i què es precisa en cada fase: Abans de començar l'obra, durant i al acabar aquesta obra.

El pla de control de qualitat serà establert per la Direcció Facultativa a l'inici de les obres.

03.7 Seguretat i salut

Segons l'article 4 del Reial Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, s'indica l'obligatorietat, per part del promotor, per a què es realitzi un Estudi de Seguretat i Salut en els projectes per a les obres de construcció sempre que es compleixin algun dels supòsits següents:

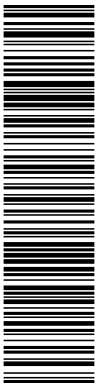
- Pressupost d'execució per contracta superior a 450.760 €.
- Durada estimada dels treballs superior a 30 dies laborables, utilitzant-ne en algun moment més de 20 treballadors.
- Volum de mà d'obra superior a 500 jornades.
- Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

Com l'obra objecte del present document no supera cap de les limitacions indicades, no hi ha obligatorietat de realitzar l'Estudi de Seguretat i Salut, essent suficient l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut que es recull al document *Estudi Bàsic de Seguretat i Salut* del Projecte.

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut servirà per a donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per tal que redacti el Pla de Seguretat i Salut en el Treball i portar a terme les seves obligacions en l'àmbit de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, sota el



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 41 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

control de la Direcció Facultativa, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre.

El contractista haurà de lliurar el Pla de Seguretat i Salut en el Treball a la Corporació, per tal que aquesta procedeixi a la seva aprovació. Els treballs no es podran iniciar fins que no estigui aprovat el Pla de Seguretat i Salut i es disposi de l'Obertura del Centre de Treball.

03.8 Gestió de residus

El contractista, pel que fa a l'abocament de la runa i la gestió dels diferents residus que es generin, s'obliga a donar estricte compliment al previst en l'Ordenança Municipal reguladora de la neteja pública i de la gestió de residus. Al finalitzar els treballs s'entregaran tots els certificats acreditatius.

L'estudi de Gestió de Residus es troba annexat amb la resta de documents, no és una obra on es generarà gran quantitat de residus, ja que s'intentarà reutilitzar amb la mesura que sigui possible els elements preexistents.

03.9 Seguiment i control de les obres

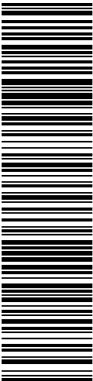
La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als serveis tècnics de Parcs i Jardins Catalunya, pressupostats a banda dels honoraris de projecte. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, l'equip tècnic designat per Parcs i Jardins Catalunya tindrà accés en qualsevol moment al lloc dels treballs, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. A aquests efectes, l'empresa adjudicatària facilitarà la revisió dels treballs en curs a l'equip tècnic designat per Parcs i Jardins Catalunya.

L'empresa adjudicatària designarà un responsable amb suficient qualificació per a programar, coordinar i organitzar les tasques assignades i amb dedicació suficient per assegurar una bona i correcta execució dels treballs. Tanmateix, aquest responsable ha d'estar localitzable en tot moment. En el cas de no complir-se aquests requisits, els tècnics es reserven el dret de rebutjar-lo i sol·licitar-ne un de nou.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a realitzar les actuacions que s'especifiquen a l'apartat de Proposta d'actuació.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 42 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Qualsevol afectació a la via pública (tant de vianants com de vehicles) serà avisada al Servei de Via Pública.

03.10 Definició de preus contradictoris

Per a la realització, si s'escau, d'actes de preus contradictoris de partides o treballs no previstos al Projecte, es realitzaran seguint els criteris de la descomposició i quadres de preus simples i compostos de projecte, i en el seu defecte, seguint les determinacions en rendiments i preus establerts per l'Institut de Tecnologia de Catalunya (ITEC), per l'any en el qual es formalitzi el contracte. En tot cas, aquests preus vindran afectats l'aplicació dels mateixos percentatges inclosos en el projecte i relatius als conceptes de despeses auxiliars, del Benefici Industrial i Despeses Generals, essent obligatòria la seva execució per a l'empresa adjudicatària, mentre no superi el 10% de l'import d'adjudicació.

03.11 Justificació de preus

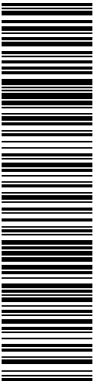
La justificació de preus d'aquest Projecte es basa en el banc de preus de BEDEC del 2023 i alguns elements seran pressupostats a partir del banc de preus de Patis Naturals, realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials el més ajustats possibles al mercat actual.

Els costos indirectes aplicats als preus del present projecte són del 1%, tal com queda reflectit en la justificació de preus.

Els preus es troben degudament justificats al document *Justificació de preus* del present Projecte.



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 WI24J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

03.12 Resum del pressupost

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		169.582,86
Subtotal		169.582,86
21 % IVA SOBRE 169.582,86.....		35.612,40
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	205.195,26
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a		
 (DOS-CENTS CINC MIL CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)		

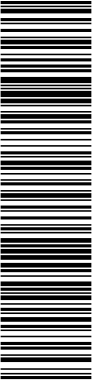
Equip redactor

Enginyeria de Patis Naturals

Dilluns, 29 de maig de 2023



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WI24J-PXFRE-DES92 Pàgina 44 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 WI24J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

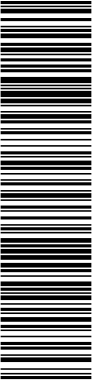
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 45 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

04 Documentació gràfica

04.1 Índex

- EE01: Emplaçament
- EA01: Planta estat actual general
- EA02: Planta estat actual pati
- EN01: Planta enderrocs
- ON01: Planta obra nova
- E01: Planta actuació general
- E02: Planta actuació pati
- E03: Zoom entrada
- E04: Zoom entrada auxiliar
- E05: Zoom espai vinyes
- E06: Zoom espai natura
- E07: Zoom espai psicomotricitat
- E08: Zoom espais sorral
- E09: Zoom espai menjador
- E10: SUDS Sistema de drenatge sostenible
- E11: Xarxa de reg
- E12 – E17: Jocs, equipaments i mobiliari
- E18: Vegetació arbustiva
- E19: Paviments



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues



PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DEL PATI DE L'ESCOLA LES VINES

AJUNTAMENT DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

CARRER DE LA MASA, S/N, 08798 SANT CUGAT SESGARRIGUES, BARCELONA

DATA: Març 2023

EQUIP REDACTOR: ENGINYERIA DE PATIS NATURALS

EMPLAÇAMENT

EEl

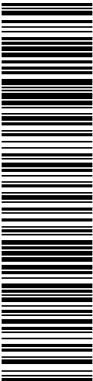
DIN_A3

1/5000

N



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C1259A2934377AB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DEL PATI DE L'ESCOLA LES VINYES

AJUNTAMENT DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

CARRER DE LA MASIA, S/N, 08798 SANT CUGAT SESGARRIGUES, BARCELONA

DATA: Març 2023

EQUIP REDACTOR: ENGINYERIA DE PATIS NATURALS

PLANTA ESTAT ACTUAL PATI

EA2

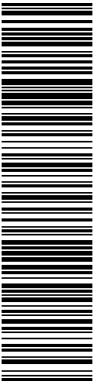
DIN A3

1/250

N

Patís
Naturals
Programa de millora dels patis escolars,
educant, actuant i sentint-se.

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsarrigues

PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DEL PATI DE L'ESCOLA LES VINYES

AJUNTAMENT DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

CARRER DE LA MASIA, S/N, 08798 SANT CUGAT SESGARRIGUES, BARCELONA

DATA: Març 2023

EQUIP REDACTOR: ENGINYERIA DE PATIS NATURALS

PLANTA ENFERROCOS

EN01

DIN A3

1/250

N

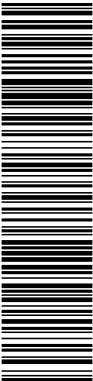
Ptis

Naturals

Programa de construcció patis naturals
Indicador ambiental 9

OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DEL PATI DE L'ESCOLA LES VINYES

AJUNTAMENT DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

CARRER DE LA MASIA, S/N, 08798 SANT CUGAT SESGARRIGUES, BARCELONA

DATA: Març 2023

EQUIP REDACTOR: ENGINYERIA DE PATIS NATURALS

PLANTA OBRA NOVA

ON01

DIN A3

1/250

N

Ptis

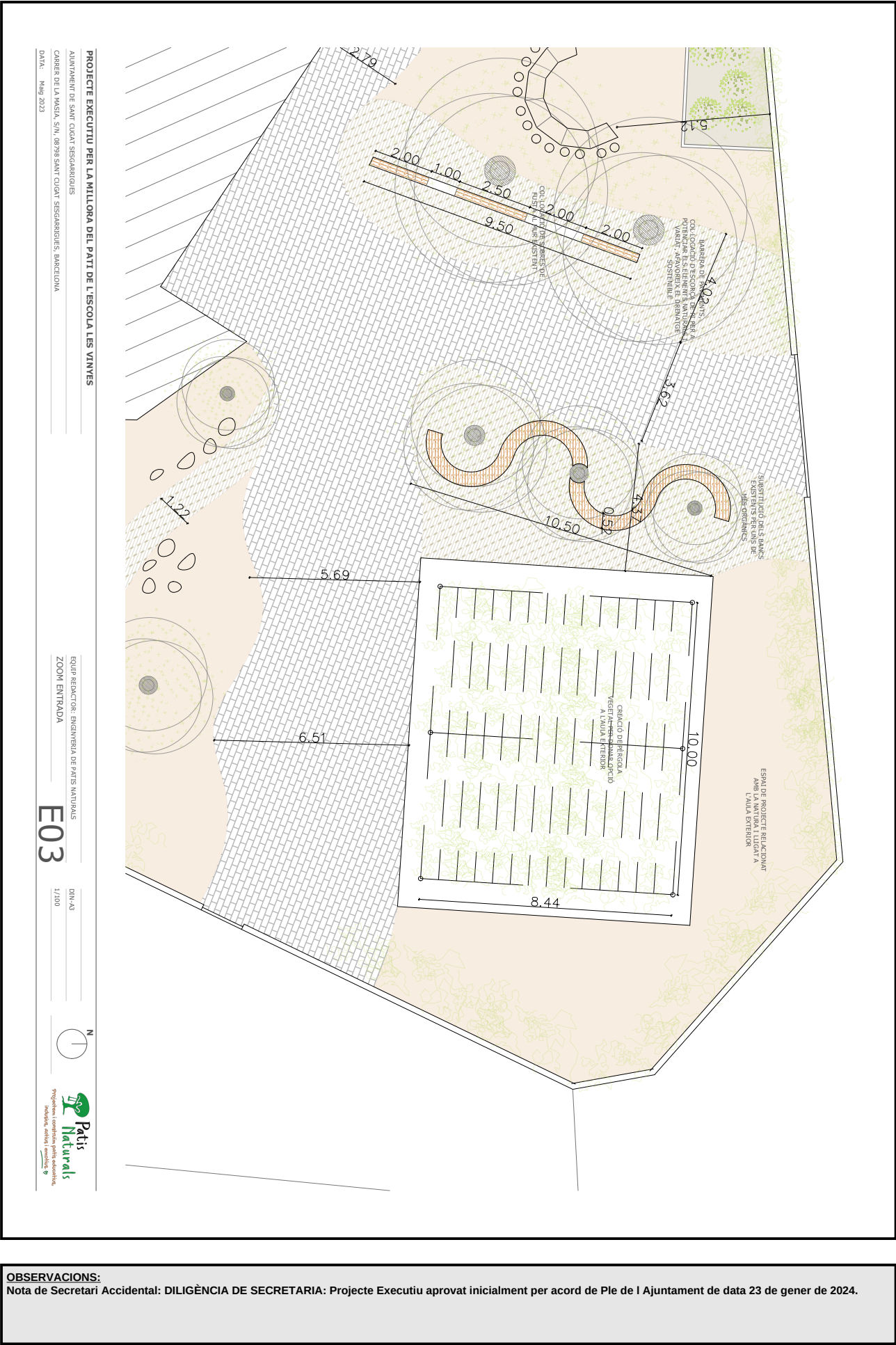
Programa i contracta ptis naturals

Indicador ambiental puntuable

OBSERVACIONS:

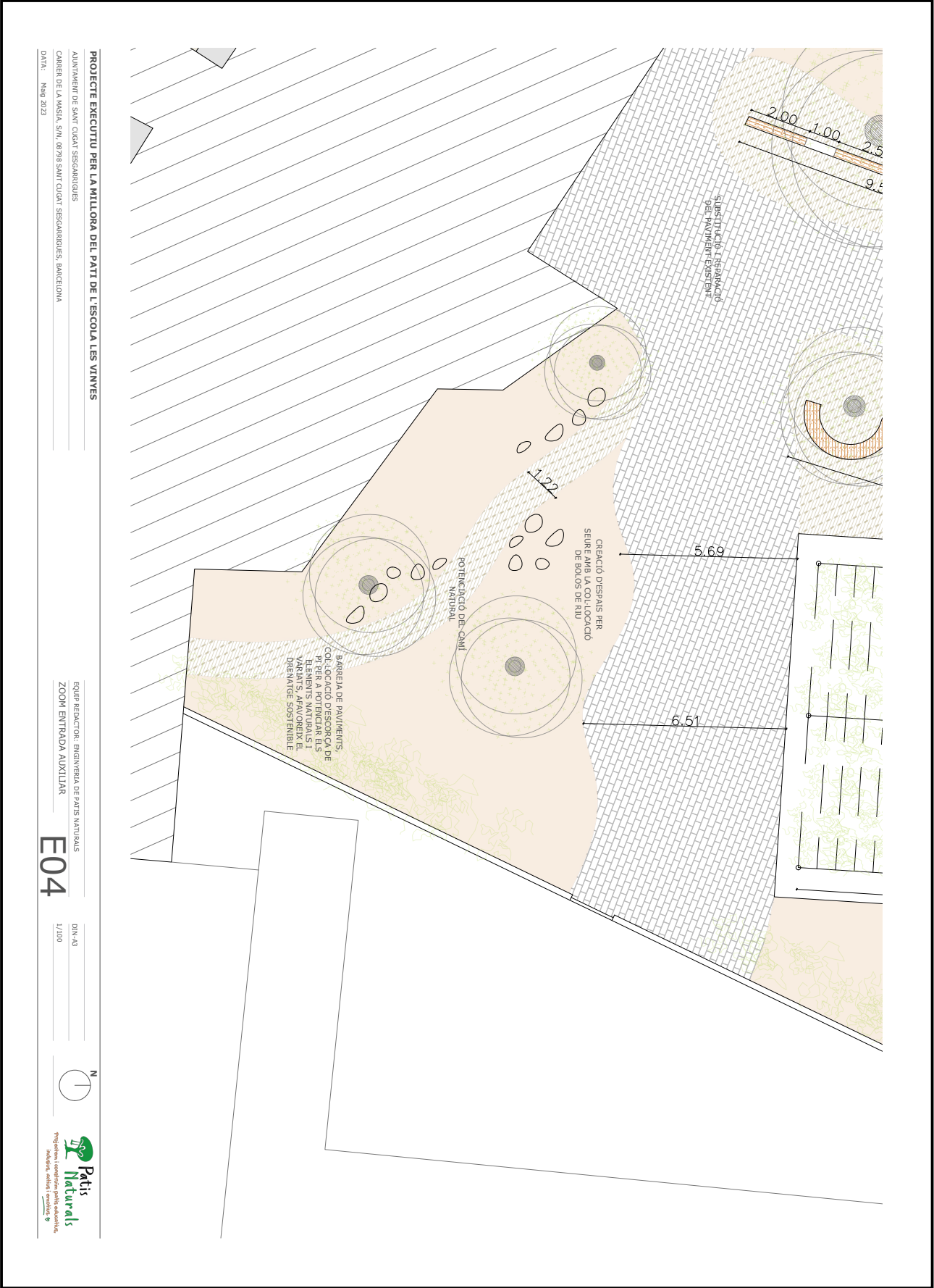
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB55DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

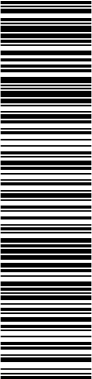


OBSERVACIONS:

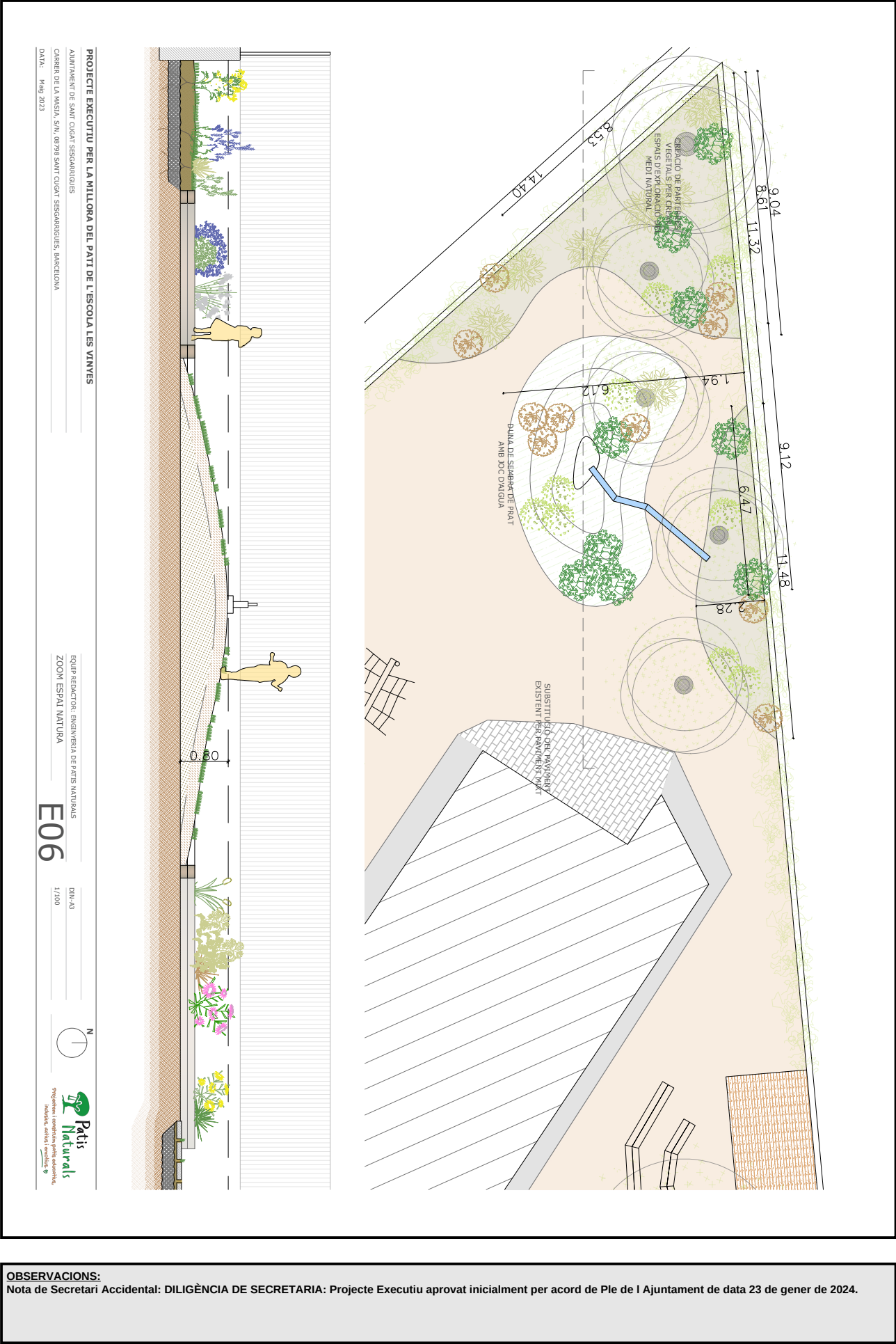
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



OBSERVACIONS: Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.
--



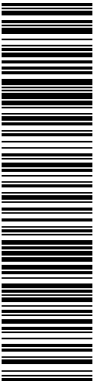
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsegsarrigues



OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_ 07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 57 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934377AB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsesgarrigues

PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DEL PATI DE L'ESCOLA LES VINYES

AJUNTAMENT DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

CARRER DE LA MASIA, S/N, 08798 SANT CUGAT SESGARRIGUES, BARCELONA

DATA: Març 2023

EQUIP REDACTOR: ENGINYERIA DE PATIS NATURALS

ZOOM ESPAI PSICOMOTRICITAT

E07

DIN A3

1/100

N

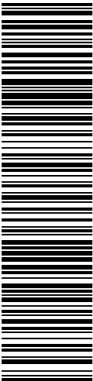
Ptis

Naturals

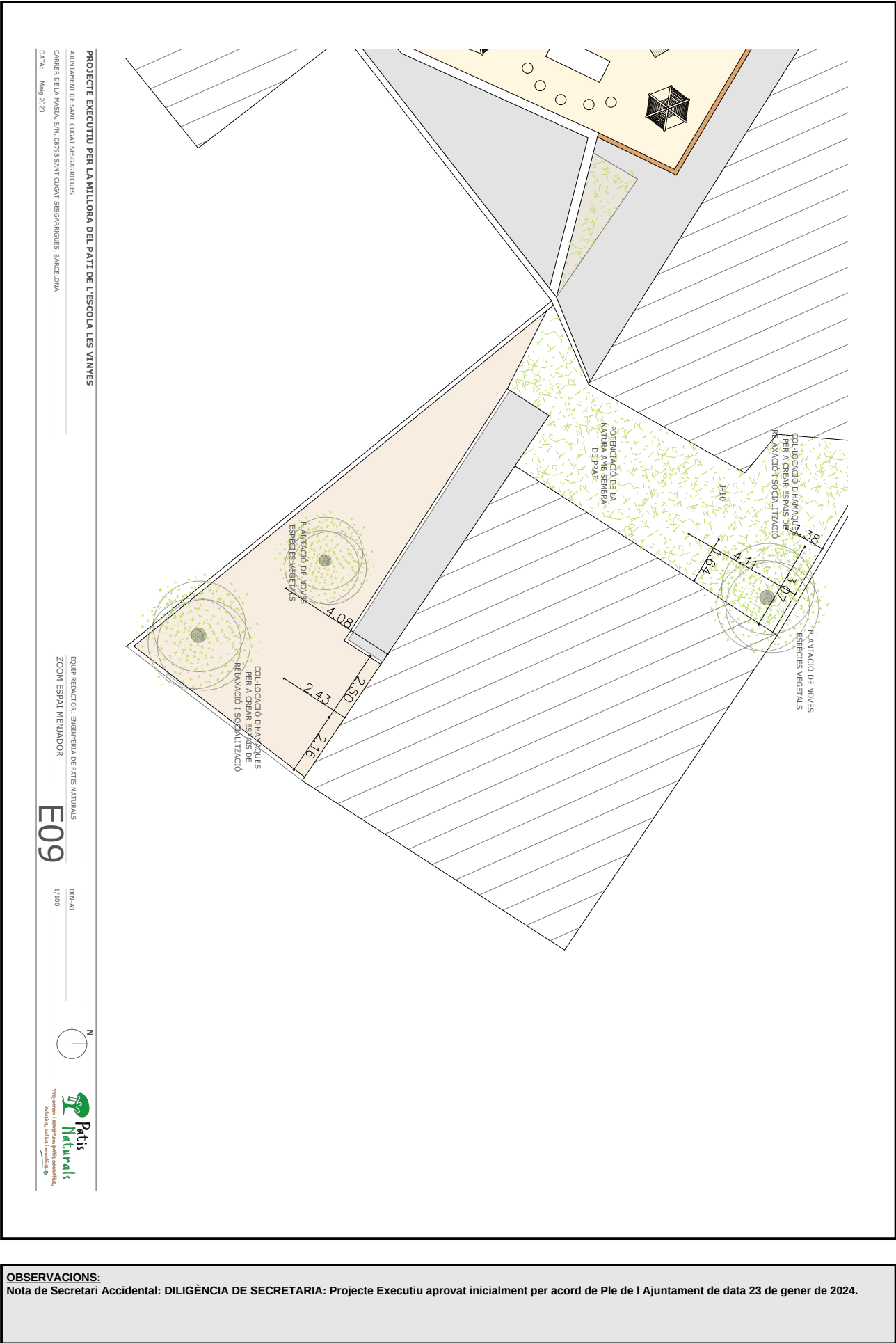
Programa de millora dels espais naturals
Medi ambient i sostenibilitat

OBSERVACIONS:

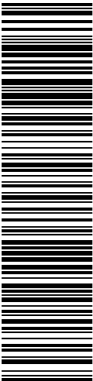
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsesgarrigues



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



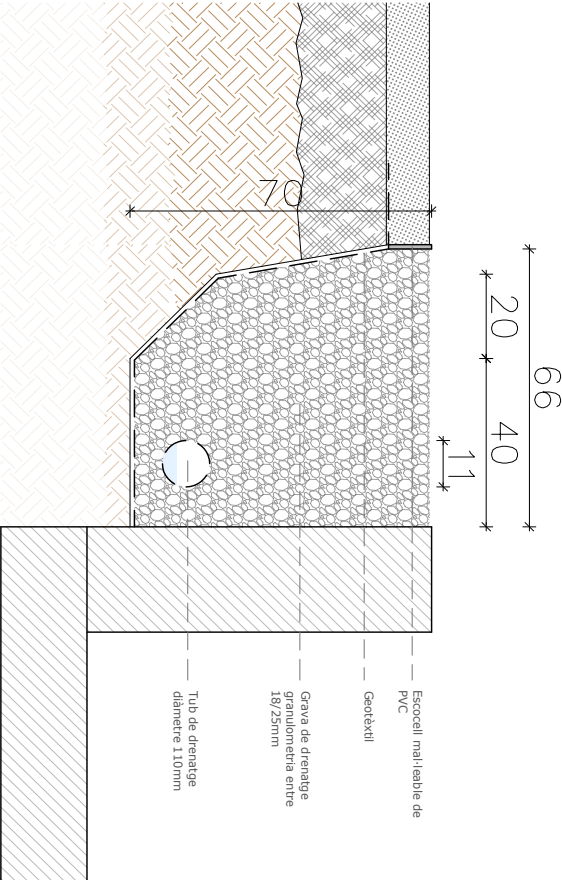
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues

PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DEL PATI DE L'ESCOLA LES VINYES
AJUNTAMENT DE SANT CUGAT SESGARRIGUES
CARRER DE LA MASIA, S/N, 08798 SANT CUGAT SESGARRIGUES, BARCELONA
DATA: Març 2023

EQUIP REDACTOR: ENGINYERIA DE PATIS NATURAUS
SUDS: Sistema drenatge sostenible

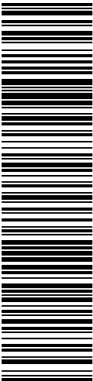
E10

DIN A3
1/10



OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

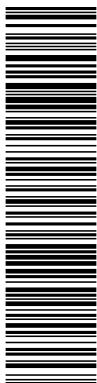


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues

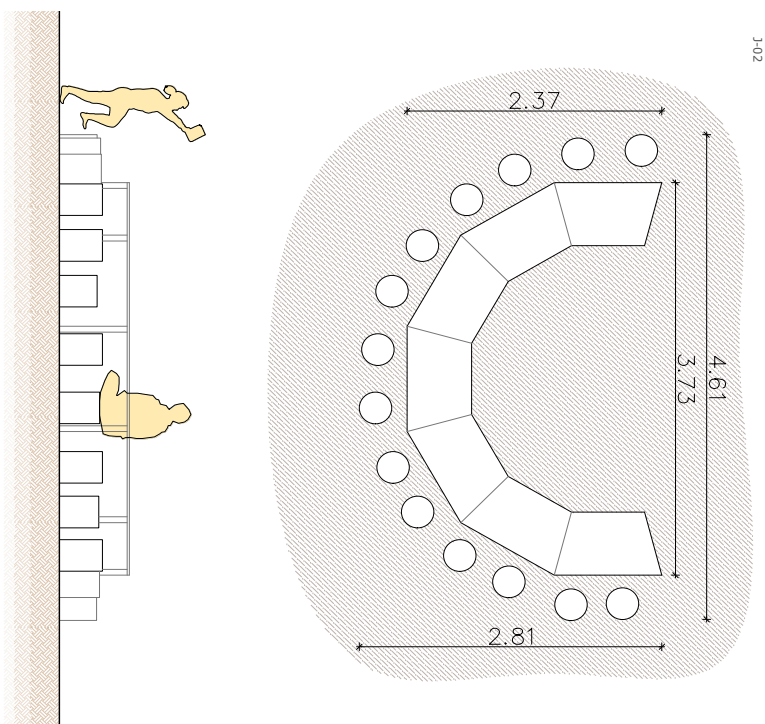
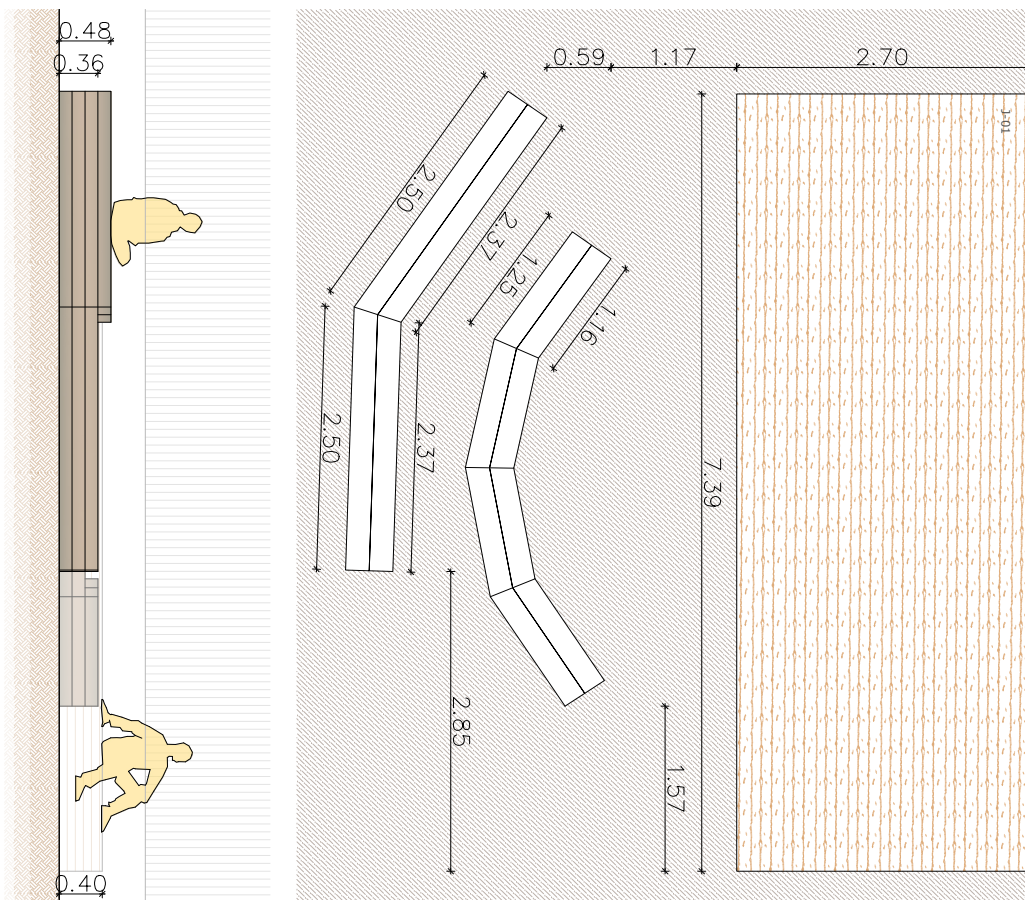


OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 28658273 W24J-XPFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A293A4377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsepariques



PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DEL PATI DE L'ESCOLA LES VINYES
AJUNTAMENT DE SANT CUGAT SESGARIGUES
CARRER DE LA MASIA, S/N, 08798 SANT CUGAT SESGARIGUES, BARCELONA
DATA: Maig 2023

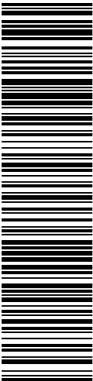
EQUIP REDACTOR: ENGINYERIA DE PATIS NATURAIS
JOCS, EQUIPAMENTS I MOBILIARIDIN-A
1/40

Patis
Naturals

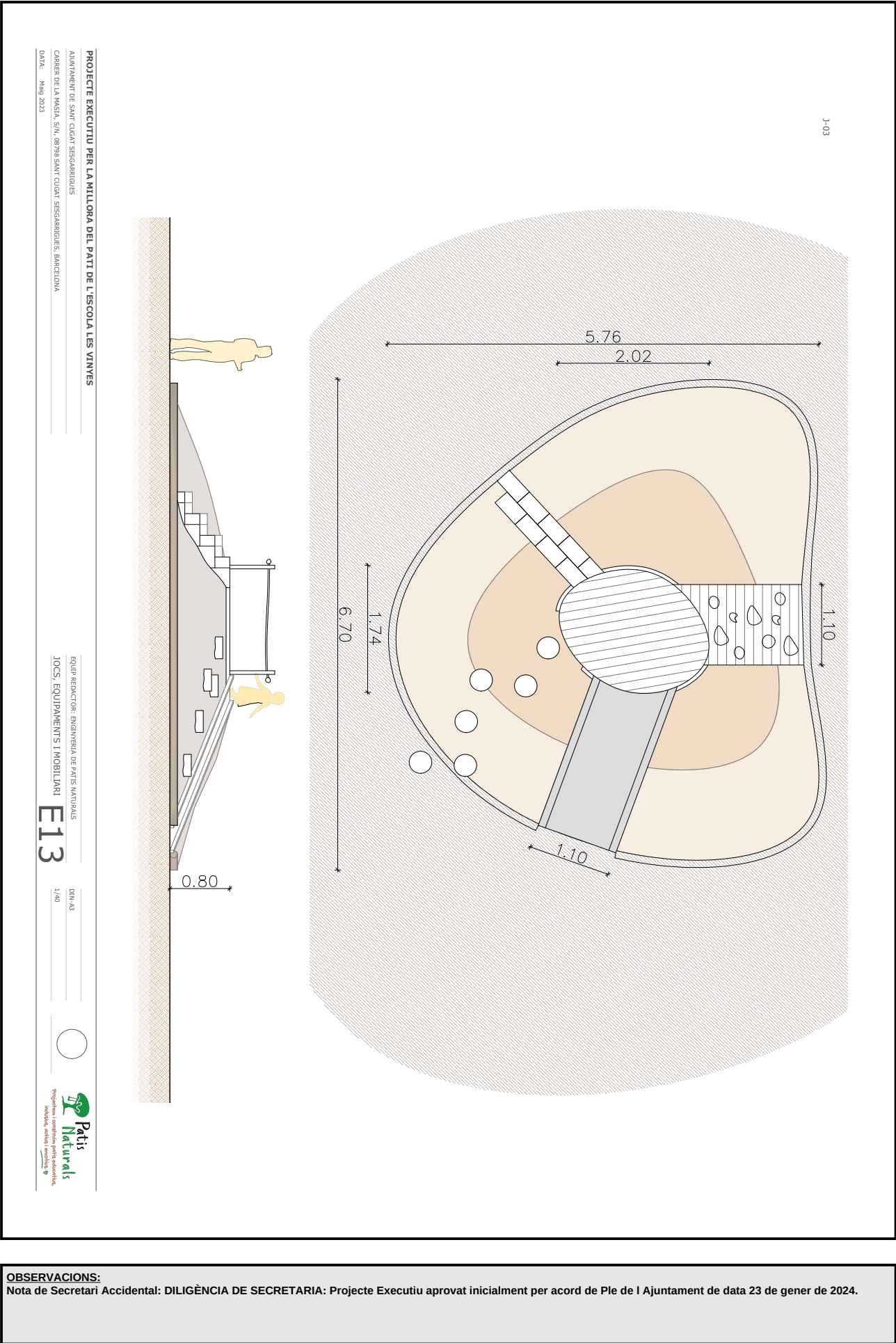
proiectem i constructiun patis educatiun
inductus, actus i emotiun

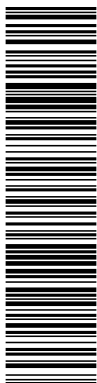
OBSERVACIONES:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

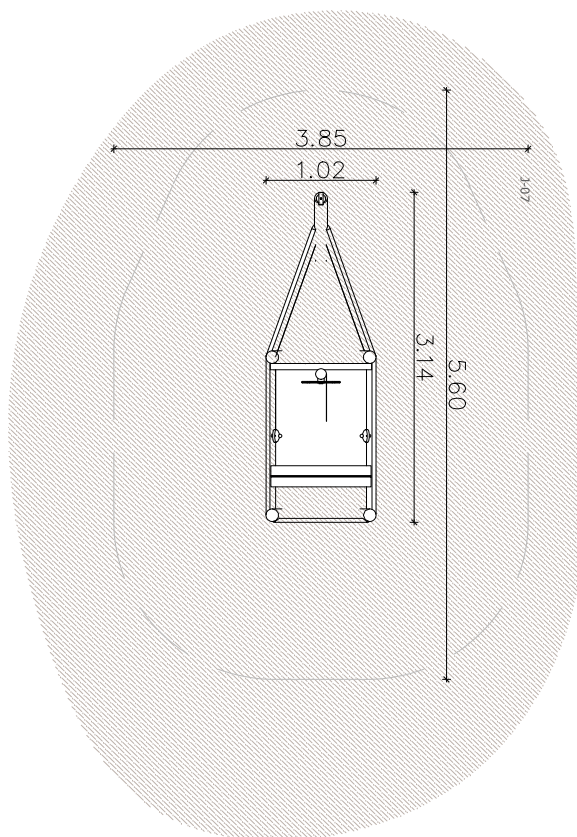
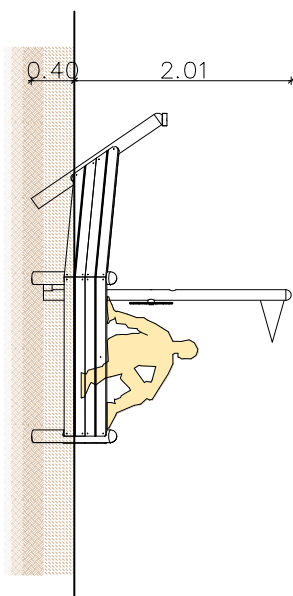
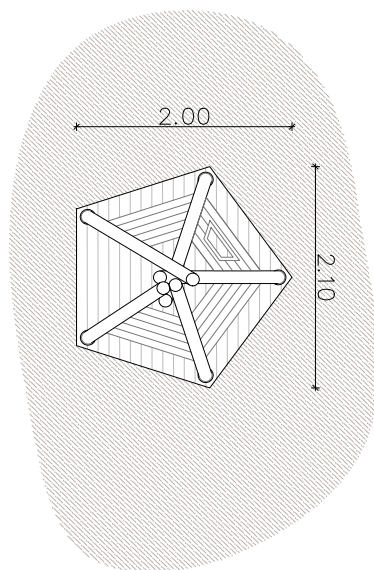
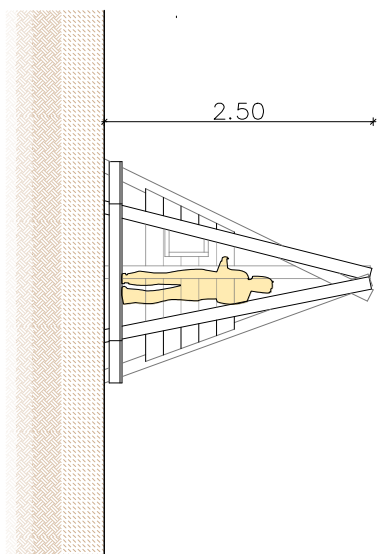


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 28658273 W124J-PXFRE-DES92 99CF680AC463C1723C41259A293A377AB58DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant 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=sancupatpaisesgarrigues



PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DEL PATI DE L'ESCOLA LES VINYES
AJUNTAMENT DE SANT CUGAT SESGARRIQUES
CARRER DE LA MASIA, S/N. 08798 SANT CUGAT SESGARRIQUES, BARCELONA
DATA: Maig 2023

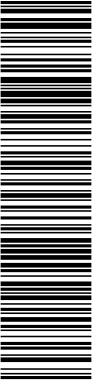
EQUIP REDACTOR: ENGINYERIA DE PÀTIS NATURALIS
JOCs, EQUIPAMENTS I MOBILARI

E15

DIN-A3
1/40



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 96589273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934377AB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsegsarrigues

PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DEL PATI DE L'ESCOLA LES VINYES

AJUNTAMENT DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

CARRER DE LA MASA, S/N, 08798 SANT CUGAT SESGARRIGUES, BARCELONA

DATA: Març 2023

EQUIP REDACTOR: ENGINYERIA DE PÀTIS NATURALS

VEGETACIÓ ARBUSTIVA PENNESA

E18

DIN_A3

N

Patis Naturals
Projectes i consultes patis naturals
Indústria, art i natura pensada

1.- Agapanthus africanus

2.- Calamagrostis acutiflora

3.- Carex testacea

4.- Centaureus ruber

5.- Eriopogon pectinatus

6.- Festuca glauca

7.- Gaia Lindheimeri "White"

8.- Perovskia atriplicifolia

9.- Ptilotus laniflorus

10.- Plumbago auriculata

11.- Rosmarinus officinalis "Prostratus"

12.- Salvia leucosa

13.- Selva micropyla

14.- Spartium junceum

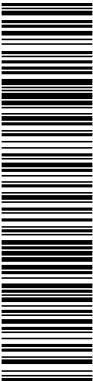
15.- Stipa tenuesima

16.- Teucrium fruticosum

OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 70 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

PRESSUPOST



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 71 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

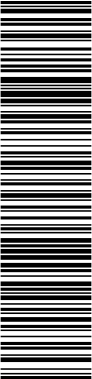
05 Pressupost

En aquest apartat es concreten els amidaments i s'estimen els pressupostos d'execució material per fases i per capítols i el resum de pressupost d'execució per contracte.



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: WI24J-PXFRE-DES92 Pàgina 72 de 111	<table><tr><td>SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58</td><td>ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58</td></tr></table>	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58
SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 WI24J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

05.1 Amidaments



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 ESPAI ENTRADA
Títol 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000	0,500		9,000	C##*D##*E##*F##
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 ESPAI ENTRADA
Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																													
1	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Espai entrada</td><td></td><td>1,000</td><td>18,910</td><td>1,200</td><td></td><td>22,692</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>22,692</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Espai entrada		1,000	18,910	1,200		22,692	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							22,692																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	Espai entrada		1,000	18,910	1,200		22,692	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							22,692																																									
2	P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Entrada</td><td></td><td>1,000</td><td>279,370</td><td>1,250</td><td></td><td>349,213</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>349,213</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Entrada		1,000	279,370	1,250		349,213	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							349,213																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	Entrada		1,000	279,370	1,250		349,213	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							349,213																																									
3	PN-MT-REBAIX	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega sobre saques																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Entrada</td><td></td><td>1,000</td><td>279,370</td><td>0,200</td><td>1,200</td><td>67,049</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Segona entrada</td><td></td><td>1,000</td><td>15,600</td><td>0,200</td><td>1,200</td><td>3,744</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Espai menjador</td><td></td><td>1,000</td><td>53,280</td><td>0,200</td><td>1,200</td><td>12,787</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>83,580</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Entrada		1,000	279,370	0,200	1,200	67,049	C#*D#*E#*F#	2	Segona entrada		1,000	15,600	0,200	1,200	3,744	C#*D#*E#*F#	3	Espai menjador		1,000	53,280	0,200	1,200	12,787	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							83,580	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	Entrada		1,000	279,370	0,200	1,200	67,049	C#*D#*E#*F#																																								
2	Segona entrada		1,000	15,600	0,200	1,200	3,744	C#*D#*E#*F#																																								
3	Espai menjador		1,000	53,280	0,200	1,200	12,787	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							83,580																																									

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 ESPAI ENTRADA
Títol 3 03 ENCINTATS DE PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR90-9GR3	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	16,450	1,250		20,563	C##D##E##F#

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 2

2			1,000	3,500	1,250	4,375	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						24,938	

2 PN-EN-PLAS m Encintat amb perfil plàstic en L de polipropilè i polietilè reciclat, d'alçada 4,5cm, col·locat amb mitjans manuals amb estakes de plàstic reciclat de 25cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caminet		2,000	18,100	1,200		43,440	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						43,440		

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 ESPAI ENTRADA
Títol 3 04 JOCS, EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN-EQ-TARI	m2	Tarima de posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, sobre mur existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,950	1,250		2,438	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,438		

2 PN-EQ-BGAB ml Bancs de gabions de grava granítica de granulometria entre 50-150mm amb part superior forrada de tarima de fusta de pi tractada a l'autoclau (inclou mà d'obra i elements auxiliars per a la correcta col·locació) No inclou transport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						20,000		

3 PN-TRA-GRUA h Camió grua de 5tn per a transport de materials i equipaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						9,000		

4 PN-EQ-BOL u Subministrament i col·locació de bolos de riü de grans dimensions. Inclou mà d'obra i elements necessaris per a la correcta col·locació

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 ESPAI ENTRADA
Títol 3 05 PAVIMENTS I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN-PAV-OG	m2	Subministrament i col·locació de paviment mixt tipus Origin Green de Breinco o similar. Inclou materials i elements auxiliars per a la correcta col·locació del mateix (base i reomplert de sorra segons planell, plantació de sembra de prat...)

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	228,060	1,250		285,075	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							285,075	

2 PR30-8RVP m3 Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	107,600	0,100		10,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,760	

3 PR3D-HKZ m3 Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3, escampat amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	100,000	0,100		10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 ESPAI VINYES
Títol 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000	0,200		3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 ESPAI VINYES
Títol 3 02 ENCINTATS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR90-9GR3	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics
AMIDAMENT DIRECTE			3,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 ESPAI VINYES
Títol 3 03 JOCS, EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN-EQ-TAULA	u	Taula trapezoidal de mides 70x90x105 i alçada 65cm formades a partir de contraxapat marí i estructura d'acàcia
AMIDAMENT DIRECTE			13,000
2	PN-EQ-TAMB	u	Tamborets formats a partir de troncs de castanyer encastats al terra. Diàmetre aproximat 30cm i alçada entre 35-40cm

EUR

OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatssesgarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 4

			AMIDAMENT DIRECTE				26,000			
3	PN-EQ-GRAD	ml	Grades formades per travesses de fusta de pi. Es considera una mitjana de 2,5 nivells de travesses pels diferents nivells de graderies. Inclou mà d'obra per al muntatge i la col·locació							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					1,200	4,000	1,200		5,760	C#*D#*E#*F#
2					2,500	2,000	1,200		6,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT						11,760	
Obra			01	PRESSUPOST 01						
Capítol			02	ESPAI VINYES						
Títol 3			04	PAVIMENTS I ACABATS						
NUM.			CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1			P9Q7-B3SU	m2	Tarima de perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells					
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					1,000	19,940	1,200		23,928	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT						23,928	
Obra			01	PRESSUPOST 01						
Capítol			03	ESPAI NATURA						
Títol 3			01	TREBALLS PREVIS						
NUM.			CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1			PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals)					
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					2,000	9,000	0,500		9,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT						9,000	
Obra			01	PRESSUPOST 01						
Capítol			03	ESPAI NATURA						
Títol 3			02	MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS						
NUM.			CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1			P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			Segona entrada		1,000	10,370	1,200		12,444	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT						12,444	
2			P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
EUR										

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segona entrada		1,000	15,600	1,250		19,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,500	

3 PN-MT-REBAIX m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega sobre saques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segona entrada		1,000	15,600	0,200	1,200	3,744	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,744	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 ESPAI NATURA
Títol 3 03 ENCINTATS DE PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR90-9GR3	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	13,500	1,250		33,750	C#*D#*E#*F#
2			2,000	12,850	1,250		32,125	C#*D#*E#*F#
3			2,000	24,420	1,250		61,050	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							126,925	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 ESPAI NATURA
Títol 3 04 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN-EL-REG	ut	Sistema de reg automàtic per degoteig. Inclou mà d'obra i tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 ESPAI NATURA
Títol 3 05 JOCS, EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PN-EQ-DUN	m3	Duna formada a partir de base de tot-ú sauló i acabat de 10cm de sauló compactat al 90%					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	39,110	0,500	1,250	24,444	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,444	
2	PN-MO-OP	h	Mà d'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 WI24J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 6

1			2,000	2,000	9,000	36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						36,000	
3	PN-EQ-JA	u	Joc d'aigua creat a partir de bomba manual i recorregut de 5ml de canals de travesses de fusta				
AMIDAMENT DIRECTE						1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 ESPAI NATURA
Títol 3 06 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PN-EL-VEG	ut	Subministrament de plantes a definir en l'acceptació del pressupost. Es contemplen 4 plantes/m2				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	40,540	4,000		162,160 C#*D#*E#*F#
2			1,000	17,400	4,000		69,600 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						231,760	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 ESPAI NATURA
Títol 3 07 PAVIMENTS I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PN-PAV-VEG	m3	Subministrament de terra vegetal. Inclou transport				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	40,540	0,250		10,135 C#*D#*E#*F#
2			1,000	17,400	0,250		4,350 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						14,485	
2	PN-MO-OP	h	Mà d'obra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,500	2,000	9,000		27,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						27,000	
3	PR3D-HKKZ	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3, escampat amb mitjans manuals				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	50,000	0,100		5,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 ESPAI PSICOMOTRICITAT
Títol 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
			EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCE680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 7

1 PN-TP-PRO u Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000	0,500		9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 ESPAI PSICOMOTRICITAT
Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P221B-EL6W m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa SUDS		1,000	2,300	0,700	1,200	1,932	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,932	

2 P214W-FEMK m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segona entrada		1,000	4,370	1,200		5,244	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,244	

3 P2146-DJ4M m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segona entrada		1,000	4,610	1,250		5,763	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,763	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 ESPAI PSICOMOTRICITAT
Títol 3 03 DRENATGES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PD5S-9ENP m Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 60x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 110 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 ESPAI PSICOMOTRICITAT
Títol 3 04 ENCINTATS DE PAVIMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PN-EN-TRONC m Encintat amb tronc de castanyer diàmetre aprox 12cm amb acabat de lasur. Inclou mà d'obra i elements auxiliars

EUR

OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatssesgarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	20,150	1,200		24,180	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,180	
2	PN-EN-PLAS	m	Encintat amb perfil plàstic en L de polipropilè i polietilè reciclat, d'alçada 4,5cm, col·locat amb mitjans manuals amb estaqués de plàstic reciclat de 25cm					
AMIDAMENT DIRECTE							8,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	04	ESPAI PSICOMOTRICITAT
Títol 3	05	JOCS, EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PN-EQ-DUN2	u	Duna psicomotricitat. Inclou rampa amb preses d'escalada, escala de travesses, escala de troncs, plataforma horitzontal de tarima de pi flandes i tobogan delimitat amb troncs de castanyer format a partir de troncs de castanyer. Inclou mà d'obra i elements auxiliars com cargoleria i baranes de corda	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PN-EQ-TIPTAP	u	Tip tap d'equilibri. Inclou 5ml de travesses i 2ml de troncs de castanyer de diàmetre aproximat de 15cm	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PN-EQ-AGEQ	u	Combinació de bols de riu de grans dimensions i troncs de castanyer per a la formació d'un espai àgora d'equilibris. Mides segons planells	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	04	ESPAI PSICOMOTRICITAT
Títol 3	06	PAVIMENTS I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN-PAV-OG	m2	Subministrament i col·locació de paviment mixt tipus Origin Green de Breinco o similar. Inclou materials i elements auxiliars per a la correcta col·locació del mateix (base i reomplert de sorra segons planell, plantació de sembra de prat...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segona entrada		1,000	4,610	1,250		5,763	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,763	
2	PR3D-HKKZ	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3, escampat amb mitjans manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	100,000	0,100		10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	05	ESPAI SORRALS
Títol 3	01	SORRAL PETIT

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 WI24J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatssesgarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 9

Titul 3 (1) 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000	0,300		5,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,400	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 05 ESPAI SORRALS
Títol 3 01 SORRAL PETIT
Títol 3 (1) 02 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,300	
2	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret entrada infantil		1,000	1,800	1,300	1,200	2,808	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,808	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 05 ESPAI SORRALS
Títol 3 01 SORRAL PETIT
Títol 3 (1) 03 ENCINTATS DE PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR90-9GR3	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,500

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 05 ESPAI SORRALS
Títol 3 01 SORRAL PETIT
Títol 3 (1) 04 JOCS, EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN-EQ-TIPIR	u	Tipi de robinia 2,5m alçada

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatssesgarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 10

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PN-EL-PIRAM	ut	Piràmide per a escales de contraxapat marí. Inclou presses d'escalada i cordes. Alçada màxima 1m. Inclou mà d'obra de muntatge i col·locació	

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PN-EQ-TEXP	u	Taula d'experimentació feta a partir d'estructura d'acàcia, sobre de contraxapat marí i caps de plàstic per a l'experimentació. Mides 60x80x50cm	

			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
4	PN-EQ-TARI	m2	Tarima de posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, sobre mur existent	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,550	1,250		4,438	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,438

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	05	ESPAI SORRALS
Títol 3	01	SORRAL PETIT
Títol 3 (1)	05	PAVIMENTS I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN-PAV-SOR	m3	Sorra de Santa Coloma de granulometria entre 0,2 i 2mm, subministrada en sacs de 0,8m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	60,530	0,200		12,106	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,106

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	05	ESPAI SORRALS
Títol 3	02	SORRAL GRAN
Títol 3 (1)	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals)

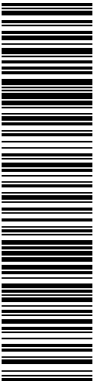
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000	0,300		5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,400

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	05	ESPAI SORRALS
Títol 3	02	SORRAL GRAN
Títol 3 (1)	02	JOCS, EQUIPAMENTS I MOBILIARI

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 11

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN-EQ-TIPTAP	u	Tip tap d'equilibri. Inclou 5ml de travesses i 2ml de troncs de castanyer de diàmetre aproximat de 15cm
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PN-EQ-TRENE	u	Trenet tipus Chain-linked train d'Eibe o similar. Inclou mà d'obra i transport
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PN-EQ-VAIXEL	u	Vaixell tipus Rowing boat d'Eibe o similar. Inclou mà d'obra i transport
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
4	PN-EQ-TAMB	u	Tamborets formats a partir de troncs de castanyer encastats al terra. Diàmetre aproximat 30cm i alçada entre 35-40cm
AMIDAMENT DIRECTE			5,000
5	PN-EQ-PIR	u	Piràmide d'escalada amb presses d'escalada per un costat i cordes a l'altre creada a partir d'estructura d'acàcia i tarima de pi flandes. Alçada màxima 60cm
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
6	PN-EQ-TIPII	u	Tipi infantil sense base
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
7	PN-EQ-PLATA	u	Plataforma de l'arbre. Inclou dos accessos, mà d'obra i elements auxiliars. Mides segons planells
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	05	ESPAI SORRALS
Títol 3	02	SORRAL GRAN
Títol 3 (1)	03	PAVIMENTS I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PN-PAV-SOR	m3	Sorra de Santa Coloma de granulometria entre 0,2 i 2mm, subministrada en sacs de 0,8m3 i escampada amb mitjans manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	109,500	0,200		21,900	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							21,900	

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	06	ESPAI MENJADOR
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000	0,200		3,600	C#*D#*E#*F#

EUR

OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT 3,600

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 06 ESPAI MENJADOR
Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai menjador		1,000	39,050	1,200		46,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,860

2 P2146-DJ4M m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai menjador		1,000	53,280	1,250		66,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,600

3 PN-MT-REBAIX m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega sobre saques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai menjador		1,000	53,280	0,200	1,200	12,787	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,787

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 06 ESPAI MENJADOR
Títol 3 03 JOCS, EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN-EQ-HAM	u	Hamaca tipus Hammock Swing Fenia d'Eibe o similar. Inclou muntatge i transport

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 06 ESPAI MENJADOR
Títol 3 04 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN-J-SEM	m2	Plantació de sembra de prat

AMIDAMENT DIRECTE 53,240

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 06 ESPAI MENJADOR
Títol 3 05 PAVIMENTS I ACABATS

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

AMIDAMENTS

Data: 29/05/23 Pàg.: 13

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																									
1	PN-PAV-VEG	m3	Subministrament de terra vegetal. Inclou transport																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>40,540</td><td>0,250</td><td></td><td>10,135</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>17,400</td><td>0,250</td><td></td><td>4,350</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>14,485</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	40,540	0,250		10,135	C#*D#*E#*F#	2			1,000	17,400	0,250		4,350	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							14,485	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1			1,000	40,540	0,250		10,135	C#*D#*E#*F#																																				
2			1,000	17,400	0,250		4,350	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							14,485																																					
2	PN-MO-OP	h	Mà d'obra																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,500</td><td>2,000</td><td>9,000</td><td></td><td>27,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>27,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,500	2,000	9,000		27,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							27,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1			1,500	2,000	9,000		27,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							27,000																																					

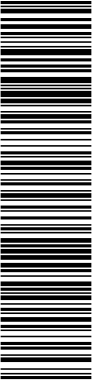
Obra 01 PRESSUPOST 01
Capitol 07 P.A.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P-PA-SS	u	Partida alçada per seguretat i salut					
AMIDAMENT DIRECTE							0,010	
2	P-PA-RES	u	Partida alçada per a gestió de residus					
AMIDAMENT DIRECTE							0,015	
3	P-PA-IMP	u	Partida alçada per a la justificació d'imprevistos d'obra					
AMIDAMENT DIRECTE							0,010	

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WI24J-PXFRE-DES92 Pàgina 86 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58
	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



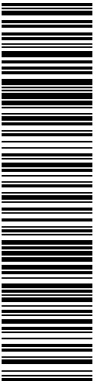
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 WI24J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

05.2 Quadre de preus



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/05/23 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	22,69	€
P-2	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	89,36	€
P-3	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (VINT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	20,91	€
P-4	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	174,02	€
P-5	P9Q7-B3SU	m2	Tarima de perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	169,65	€
P-6	PD5S-9ENP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 60x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 110 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	128,23	€
P-7	PN-EL-REG	ut	Sistema de reg automàtic per degoteig. Inclou mà d'obra i tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació (MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	1.625,00	€
P-8	PN-EL-VEG	ut	Subministrament de plantes a definir en l'acceptació del pressupost. Es contemplen 4 plantes/m2 (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	13,50	€
P-9	PN-EL-PIRAM	ut	Piràmide per a escalar de contraxapat marí. Inclou presses d'escalada i cordes. Alçada màxima 1m. Inclou mà d'obra de muntatge i col·locació (DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2.765,33	€
P-10	PN-EN-PLAS	m	Encintat amb perfil plàstic en L de polipropilè i polietilè reciclat, d'alçada 4,5cm, col·locat amb mitjans manuals amb estakes de plàstic reciclat de 25cm (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	37,25	€
P-11	PN-EN-TRONC	m	Encintat amb tronc de castanyer diàmetre aprox 12cm amb acabat de lasur. Inclou mà d'obra i elements auxiliars (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	85,35	€
P-12	PN-EQ-AGEQ	u	Combinació de bols de riu de grans dimensions i troncs de castanyer per a la formació d'un espai àgora d'equilibris. Mides segons planells (MIL SIS-CENTS VINT EUROS)	1.620,00	€
P-13	PN-EQ-BGAB	ml	Bancs de gabions de grava granítica de granulometria entre 50-150mm amb part superior forrada de tarima de fusta de pi tractada a l'autoclau (inclou mà d'obra i elements auxiliars per a la correcta col·locació) No inclou transport (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	367,08	€

OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsarrigues

Projecte Executiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/05/23 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-14	PN-EQ-BOL	u	Subministrament i col·locació de bolos de riu de grans dimensions. Inclou mà d'obra i elements necessaris per a la correcta col·locació (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	82,56	€
P-15	PN-EQ-DUN	m3	Duna formada a partir de base de tot-ú sauló i acabat de 10cm de sauló compactat al 90% (CENT DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	110,70	€
P-16	PN-EQ-DUN2	u	Duna psicomotricitat. Inclou rampa amb presses d'escalada, escala de travesses, escala de troncs, plataforma horitzontal de tarima de pi flandes i tobogan delimitat amb troncs de castanyer format a partir de troncs de castanyer. Inclou mà d'obra i elements auxiliars com cargoleria i baranes de corda (QUATRE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS)	4.860,00	€
P-17	PN-EQ-GRAD	ml	Grades formades per travesses de fusta de pi. Es considera una mitjana de 2,5 nivells de travesses pels diferents nivells de graderies. Inclou mà d'obra per al muntatge i la col·locació (DOS-CENTS CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	205,20	€
P-18	PN-EQ-HAM	u	Hamaca tipus Hammock Swing Fenia d'Eibe o similar. Inclou muntatge i transport (DOS MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2.989,77	€
P-19	PN-EQ-JA	u	Joc d'aigua creat a partir de bomba manual i recorregut de 5ml de canals de travesses de fusta (MIL NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.099,23	€
P-20	PN-EQ-PIR	u	Piràmide d'escalada amb presses d'escalada per un costat i cordes a l'altre creada a partir d'estructura d'acàcia i tarima de pi flandes. Alçada màxima 60cm (DOS MIL DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2.227,50	€
P-21	PN-EQ-TARI	m2	Tarima de posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, sobre mur existent (DOS-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	207,37	€
P-22	PN-EQ-PLATA	u	Plataforma de l'arbre. Inclou dos accessos, mà d'obra i elements auxiliars. Mides segons planells (VUIT MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	8.775,00	€
P-23	PN-EQ-TAMB	u	Tamborets formats a partir de troncs de castanyer encastats al terra. Diàmetre aproximat 30cm i alçada entre 35-40cm (SETANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	70,20	€
P-24	PN-EQ-TAULA	u	Taula trapezoidal de mides 70x90x105 i alçada 65cm formades a partir de contraxapat marí i estructura d'acàcia (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	843,75	€
P-25	PN-EQ-TEXP	u	Taula d'experimentació feta a partir d'estructura d'acàcia, sobre de contraxapat marí i caps de plàstic per a l'experimentació. Mides 60x80x50cm (CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	560,85	€
P-26	PN-EQ-TIPII	u	Tipi infantil sense base (MIL NOU-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.923,75	€
P-27	PN-EQ-TIPIR	u	Tipi de robinia 2,5m alçada (TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	3.750,00	€

OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsarrigues

Projecte Executiu

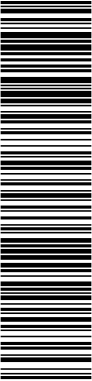
QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/05/23 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-28	PN-EQ-TIPTAP	u	Tip tap d'equilibri. Inclou 5ml de travesses i 2ml de troncs de castanyer de diàmetre aproximat de 15cm (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00	€
P-29	PN-EQ-TRENET	u	Trenet tipus Chain-linked train d'Eibe o similar. Inclou mà d'obra i transport (QUATRE MIL CINC-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	4.543,87	€
P-30	PN-EQ-VAIXEL	u	Vaixell tipus Rowing boat d'Eibe o similar. Inclou mà d'obra i transport (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2.458,60	€
P-31	PN-J-SEM	m2	Plantació de sembra de prat (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	67,23	€
P-32	PN-MO-OP	h	Mà d'obra (TRENTA-CINC EUROS)	35,00	€
P-33	PN-MT-REBAIX	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega sobre saques (DINOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	19,24	€
P-34	PN-PAV-OG	m2	Subministrament i col·locació de paviment mixt tipus Origin Green de Breinco o similar. Inclou materials i elements auxiliars per a la correcta col·locació del mateix (base i reomplert de sorra segons planell, plantació de sembra de prat...) (CENT QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	115,23	€
P-35	PN-PAV-SOR	m3	Sorra de Santa Coloma de granulometria entre 0,2 i 2mm, subministrada en sacs de 0,8m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	101,23	€
P-36	PN-PAV-VEG	m3	Subministrament de terra vegetal. Inclou transport (VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	87,75	€
P-37	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals) (QUARANTA EUROS)	40,00	€
P-38	PN-TRA-GRUA	h	Camió grua de 5tn per a transport de materials i equipaments (SETANTA-CINC EUROS)	75,00	€
P-39	P-PA-SS	u	Partida alçada per seguretat i salut (CENT SEIXANTA-TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	163.848,18	€
P-40	P-PA-IMP	u	Partida alçada per a la justificació d'imprevistos d'obra (CENT SEIXANTA-TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	163.848,18	€
P-41	P-PA-RES	u	Partida alçada per a gestió de residus (CENT SEIXANTA-TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	163.848,18	€
P-42	PR30-8RVP	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	155,96	€

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 90 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/05/23 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	PR3D-HKKZ	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3, escampat amb mitjans manuals (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	123,34 €
P-44	PR90-9GR3	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics (CINQUANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	51,14 €

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 WI24J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377AB55DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsarrigues

Projecte Executiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/05/23 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	22,69 €
			Altres conceptes	22,69000 €
P-2	P214R-8GW	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	89,36 €
			Altres conceptes	89,36000 €
P-3	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	20,91 €
			Altres conceptes	20,91000 €
P-4	P221B-EL6	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	174,02 €
			Altres conceptes	174,02000 €
P-5	P9Q7-B3SU	m2	Tarima de perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells	169,65 €
	B0K2-2MTG	m	Perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, per a tarima	51,73770 €
	B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable	6,24000 €
	B0K1-2MVZ	m	Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	11,60172 €
P-6	PD5S-9ENP	m	Altres conceptes	100,07058 €
P-7	PD5S-9ENP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 60x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 110 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	128,23 €
P-8	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	22,01638 €
P-9	BD5O-0LK1	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 110 mm de diàmetre	2,96100 €
P-10	PN-EL-REG	ut	Sistema de reg automàtic per degoteig. Inclou mà d'obra i tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació	1.625,00 €
			Sense descomposició	1.625,00000 €
P-11	PN-EL-VEG	ut	Subministrament de plantes a definir en l'acceptació del pressupost. Es contemplen 4 plantes/m2	13,50 €
			Sense descomposició	13,50000 €
P-12	PN-EL-PIRA	ut	Piràmide per a escalar de contraxapat marí. Inclou presses d'escalada i cordes. Alçada màxima 1m. Inclou mà d'obra de muntatge i col·locació	2.765,33 €
			Sense descomposició	2.765,33000 €
P-13	PN-EN-PLA	m	Encintat amb perfil plàstic en L de polipropilè i polietilè reciclat, d'alçada 4,5cm, col·locat amb mitjans manuals amb estakes de plàstic reciclat de 25cm	37,25 €
			Sense descomposició	37,25000 €
P-14	PN-EN-TRO	m	Encintat amb tronc de castanyer diàmetre aprox 12cm amb acabat de lasur. Inclou mà d'obra i elements auxiliars	85,35 €
			Sense descomposició	85,35000 €
P-15	PN-EQ-AGE	u	Combinació de bols de riü de grans dimensions i troncs de castanyer per a la formació d'un espai àgora d'equilibris. Mides segons planells	1.620,00 €
			Sense descomposició	1.620,00000 €

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsarrigues

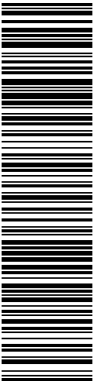
Projecte Executiu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/05/23 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	PN-EQ-BGA	ml	Bancs de gabions de grava granítica de granulometria entre 50-150mm amb part superior forrada de tarima de fusta de pi tractada a l'autoclau (inclou mà d'obra i elements auxiliars per a la correcta col·locació) No inclou transport	367,08	€
	B9Q5-H69X	m3	Post de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària	78,41400	€
			Altres conceptes	288,66600	€
P-14	PN-EQ-BOL	u	Subministrament i col·locació de bolos de riu de grans dimensions. Inclou mà d'obra i elements necessaris per a la correcta col·locació	82,56	€
			Sense descomposició	82,56000	€
P-15	PN-EQ-DUN	m3	Duna formada a partir de base de tot-ú sauló i acabat de 10cm de sauló compactat al 90%	110,70	€
			Sense descomposició	110,70000	€
P-16	PN-EQ-DUN	u	Duna psicomotricitat. Inclou rampa amb presses d'escalada, escala de travesses, escala de troncs, plataforma horitzontal de tarima de pi flandes i tobogan delimitat amb troncs de castanyer format a partir de troncs de castanyer. Inclou mà d'obra i elements auxiliars com cargoleria i baranes de corda	4.860,00	€
			Sense descomposició	4.860,00000	€
P-17	PN-EQ-GRA	ml	Grades formades per travesses de fusta de pi. Es considera una mitjana de 2,5 nivells de travesses pels diferents nivells de graderies. Inclou mà d'obra per al muntatge i la col·locació	205,20	€
			Sense descomposició	205,20000	€
P-18	PN-EQ-HAM	u	Hamaca tipus Hammock Swing Fenia d'Eibe o similar. Inclou muntatge i transport	2.989,77	€
			Sense descomposició	2.989,77000	€
P-19	PN-EQ-JA	u	Joc d'aigua creat a partir de bomba manual i recorregut de 5ml de canals de travesses de fusta	1.099,23	€
			Sense descomposició	1.099,23000	€
P-20	PN-EQ-PIR	u	Piràmide d'escalada amb presses d'escalada per un costat i cordes a l'altre creada a partir d'estructura d'acàcia i tarima de pi flandes. Alçada màxima 60cm	2.227,50	€
			Sense descomposició	2.227,50000	€
P-21	PN-EQ-TARI	m2	Tarima de posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, sobre mur existent	207,37	€
			Sense descomposició	207,37000	€
P-22	PN-EQ-PLA	u	Plataforma de l'arbre. Inclou dos accessos, mà d'obra i elements auxiliars. Mides segons planells	8.775,00	€
			Sense descomposició	8.775,00000	€
P-23	PN-EQ-TAM	u	Tamborets formats a partir de troncs de castanyer encastats al terra. Diàmetre aproximat 30cm i alçada entre 35-40cm	70,20	€
			Sense descomposició	70,20000	€
P-24	PN-EQ-TAU	u	Taula trapezoidal de mides 70x90x105 i alçada 65cm formades a partir de contraxapat marí i estructura d'acàcia	843,75	€
			Sense descomposició	843,75000	€
P-25	PN-EQ-TEX	u	Taula d'experimentació feta a partir d'estructura d'acàcia, sobre de contraxapat marí i capses de plàstic per a l'experimentació. Mides 60x80x50cm	560,85	€
			Sense descomposició	560,85000	€
P-26	PN-EQ-TIPII	u	Tipi infantil sense base	1.923,75	€
			Sense descomposició	1.923,75000	€
P-27	PN-EQ-TIPI	u	Tipi de robinia 2,5m alçada	3.750,00	€

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934377ABB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsarrigues

Projecte Executiu

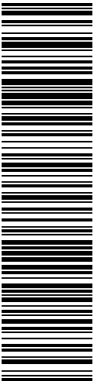
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/05/23 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	3.750,00000 €
P-28	PN-EQ-TIPT	u	Tip tap d'equilibri. Inclou 5ml de travesses i 2ml de troncs de castanyer de diàmetre aproximat de 15cm	1.200,00 €
			Sense descomposició	1.200,00000 €
P-29	PN-EQ-TRE	u	Trenet tipus Chain-linked train d'Eibe o similar. Inclou mà d'obra i transport	4.543,87 €
			Sense descomposició	4.543,87000 €
P-30	PN-EQ-VAIX	u	Vaixell tipus Rowing boat d'Eibe o similar. Inclou mà d'obra i transport	2.458,60 €
			Sense descomposició	2.458,60000 €
P-31	PN-J-SEM	m2	Plantació de sembra de prat	67,23 €
			Sense descomposició	67,23000 €
P-32	PN-MO-OP	h	Mà d'obra	35,00 €
			Sense descomposició	35,00000 €
P-33	PN-MT-REB	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega sobre saques	19,24 €
			Sense descomposició	19,24000 €
P-34	PN-PAV-OG	m2	Subministrament i col·locació de paviment mixt tipus Origin Green de Breinco o similar. Inclou materials i elements auxiliars per a la correcta col·locació del mateix (base i reomplert de sorra segons planell, plantació de sembra de prat...)	115,23 €
			Sense descomposició	115,23000 €
P-35	PN-PAV-SO	m3	Sorra de Santa Coloma de granulometria entre 0,2 i 2mm, subministrada en sacs de 0,8m3 i escampada amb mitjans manuals	101,23 €
			Sense descomposició	101,23000 €
P-36	PN-PAV-VE	m3	Subministrament de terra vegetal. Inclou transport	87,75 €
			Sense descomposició	87,75000 €
P-37	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals)	40,00 €
			Sense descomposició	40,00000 €
P-38	PN-TRA-GR	h	Camió grua de 5tn per a transport de materials i equipaments	75,00 €
			Sense descomposició	75,00000 €
P-39	P-PA-SS	u	Partida alçada per seguretat i salut	163.848,18 €
			Sense descomposició	163.848,18000 €
P-40	P-PA-IMP	u	Partida alçada per a la justificació d'imprevistos d'obra	163.848,18 €
			Sense descomposició	163.848,18000 €
P-41	P-PA-RES	u	Partida alçada per a gestió de residus	163.848,18 €
			Sense descomposició	163.848,18000 €
P-42	PR30-8RVP	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	155,96 €
	BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	51,58140 €
			Altres conceptes	104,37860 €
P-43	PR3D-HKZ	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3, escampat amb mitjans manuals	123,34 €
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	27,42000 €
			Altres conceptes	95,92000 €

OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

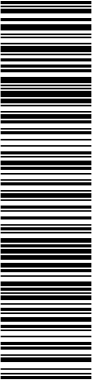
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/05/23 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-44	PR90-9GR3	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics	51,14	€
	BRB1-28RO	m	Tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	22,00000	€
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,57200	€
			Altres conceptes	28,56800	€

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: WI24J-PXFRE-DES92 Pàgina 95 de 111	<table><tr><td>SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58</td><td>ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58</td></tr></table>	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58
SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58	ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 WI24J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

05.3 Pressupost general



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCE680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

PRESSUPOST			Data: 29/05/23		Pàg.: 1	
Obra	01	Pressupost 01				
Capítol	01	ESPAI ENTRADA				
Títol 3	01	Treballs previs				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals) (P - 37)	40,00	9,000	360,00
TOTAL Títol 3			01.01.01		360,00	
Obra	01	Pressupost 01				
Capítol	01	ESPAI ENTRADA				
Títol 3	02	Moviment de terres i enderroc				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	20,91	22,692	474,49
2	P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	22,69	349,213	7.923,64
3	PN-MT-REBAIX	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega sobre saques (P - 33)	19,24	83,580	1.608,08
TOTAL Títol 3			01.01.02		10.006,21	
Obra	01	Pressupost 01				
Capítol	01	ESPAI ENTRADA				
Títol 3	03	Encintats de paviments				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR90-9GR3	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics (P - 44)	51,14	24,938	1.275,33
2	PN-EN-PLAS	m	Encintat amb perfil plàstic en L de polipropilè i polietilè reciclat, d'alçada 4,5cm, col·locat amb mitjans manuals amb estakes de plàstic reciclat de 25cm (P - 10)	37,25	43,440	1.618,14
TOTAL Títol 3			01.01.03		2.893,47	
Obra	01	Pressupost 01				
Capítol	01	ESPAI ENTRADA				
Títol 3	04	Jocs, equipaments i mobiliari				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-EQ-TARI	m2	Tarima de posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, sobre mur existent (P - 21)	207,37	2,438	505,57
2	PN-EQ-BGAB	ml	Bancs de gabions de grava granítica de granulometria entre 50-150mm amb part superior forrada de tarima de fusta de pi tractada a l'autoclau (inclou mà d'obra i elements auxiliars per a la correcta col·locació) No inclou transport (P - 13)	367,08	20,000	7.341,60
EUR						

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCE680AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

PRESSUPOST

Data: 29/05/23 Pàg.: 2

3	PN-TRA-GRUA	h	Camió grua de 5tn per a transport de materials i equipaments (P - 38)	75,00	9,000	675,00
4	PN-EQ-BOL	u	Subministrament i col·locació de bolos de riu de grans dimensions. Inclou mà d'obra i elements necessaris per a la correcta col·locació (P - 14)	82,56	14,000	1.155,84

TOTAL	Titul 3	01.01.04	9.678,01
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	ESPAI ENTRADA
Titul 3	05	Paviments i acabats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-PAV-OG	m2	Subministrament i col·locació de paviment mixt tipus Origin Green de Breinco o similar. Inclou materials i elements auxiliars per a la correcta col·locació del mateix (base i reomplert de sorra segons planell, plantació de sembra de prat...) (P - 34)	115,23	285,075	32.849,19
2	PR30-8RVP	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 42)	155,96	10,760	1.678,13
3	PR3D-HKKZ	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3, escampat amb mitjans manuals (P - 43)	123,34	10,000	1.233,40

TOTAL	Titul 3	01.01.05	35.760,72
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	ESPAI VINYES
Titul 3	01	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals) (P - 37)	40,00	3,600	144,00

TOTAL	Titul 3	01.02.01	144,00
-------	---------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	ESPAI VINYES
Titul 3	02	Encintats i paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR90-9GR3	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics (P - 44)	51,14	3,000	153,42

TOTAL	Titul 3	01.02.02	153,42
-------	---------	----------	--------

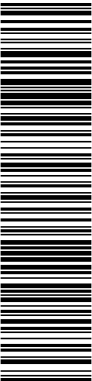
Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	ESPAI VINYES
Titul 3	03	Jocs, equipaments i mobiliari

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-EQ-TAULA	u	Taula trapezoidal de mides 70x90x105 i alçada 65cm formades a partir de contraxapat mari i estructura d'acàcia (P - 24)	843,75	13,000	10.968,75
2	PN-EQ-TAMB	u	Tamborets formats a partir de tronc de castanyer encastats al terra. Diàmetre aproximat 30cm i alçada entre 35-40cm (P - 23)	70,20	26,000	1.825,20

EUR

OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCE680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatssesgarrigues

Projecte Executiu

PRESSUPOST

Data: 29/05/23 Pàg.: 3

3	PN-EQ-GRAD	ml	Grades formades per travesses de fusta de pi. Es considera una mitjana de 2,5 nivells de travesses pels diferents nivells de graderies. Inclou mà d'obra per al muntatge i la col·locació (P - 17)	205,20	11,760	2.413,15
---	------------	----	--	--------	--------	----------

TOTAL	Títol 3	01.02.03	15.207,10
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	ESPAI VINYES
Títol 3	04	Paviments i acabats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9Q7-B3SU	m2	Tarima de perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells (P - 5)	169,65	23,928	4.059,39

TOTAL	Títol 3	01.02.04	4.059,39
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	ESPAI NATURA
Títol 3	01	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals) (P - 37)	40,00	9,000	360,00

TOTAL	Títol 3	01.03.01	360,00
-------	---------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	ESPAI NATURA
Títol 3	02	Moviment de terres i enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	20,91	12,444	260,20
2	P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	22,69	19,500	442,46
3	PN-MT-REBAIX	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega sobre saques (P - 33)	19,24	3,744	72,03

TOTAL	Títol 3	01.03.02	774,69
-------	---------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	ESPAI NATURA
Títol 3	03	Encintats de paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR90-9GR3	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics (P - 44)	51,14	126,925	6.490,94

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsarrigues

Projecte Executiu

PRESSUPOST

Data: 29/05/23 Pàg.: 4

TOTAL	Títol 3	01.03.03				6.490,94
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		03	ESPAI NATURA			
Títol 3		04	Reg			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN-EL-REG	ut	Sistema de reg automàtic per degoteig. Inclou mà d'obra i tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació (P - 7)	1.625,00	1,000	1.625,00
TOTAL	Títol 3	01.03.04				1.625,00
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		03	ESPAI NATURA			
Títol 3		05	Jocs, equipaments i mobiliari			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN-EQ-DUN	m3	Duna formada a partir de base de tot-ú sauló i acabat de 10cm de sauló compactat al 90% (P - 15)	110,70	24,444	2.705,95
2	PN-MO-OP	h	Mà d'obra (P - 32)	35,00	36,000	1.260,00
3	PN-EQ-JA	u	Joc d'aigua creat a partir de bomba manual i recorregut de 5ml de canals de travesses de fusta (P - 19)	1.099,23	1,000	1.099,23
TOTAL	Títol 3	01.03.05				5.065,18
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		03	ESPAI NATURA			
Títol 3		06	Jardineria			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN-EL-VEG	ut	Subministrament de plantes a definir en l'acceptació del pressupost. Es contemplen 4 plantes/m2 (P - 8)	13,50	231,760	3.128,76
TOTAL	Títol 3	01.03.06				3.128,76
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		03	ESPAI NATURA			
Títol 3		07	Paviments i acabats			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN-PAV-VEG	m3	Subministrament de terra vegetal. Inclou transport (P - 36)	87,75	14,485	1.271,06
2	PN-MO-OP	h	Mà d'obra (P - 32)	35,00	27,000	945,00
3	PR3D-HKKZ	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3, escampat amb mitjans manuals (P - 43)	123,34	5,000	616,70
TOTAL	Títol 3	01.03.07				2.832,76
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		04	ESPAI PSICOMOTRICITAT			
Títol 3		01	Treballs previs			

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatssesgarrigues

Projecte Executiu

PRESSUPOST

Data: 29/05/23 Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals) (P - 37)	40,00	9,000	360,00

TOTAL	Titul 3	01.04.01	360,00
-------	---------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	ESPAI PSICOMOTRICITAT
Titul 3	02	Moviment de terres i enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 4)	174,02	1,932	336,21
2	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	20,91	5,244	109,65
3	P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	22,69	5,763	130,76

TOTAL	Titul 3	01.04.02	576,62
-------	---------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	ESPAI PSICOMOTRICITAT
Titul 3	03	Drenatges

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD5S-9ENP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 60x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 110 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (P - 6)	128,23	8,000	1.025,84

TOTAL	Titul 3	01.04.03	1.025,84
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	ESPAI PSICOMOTRICITAT
Titul 3	04	Encintats de paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-EN-TRONC	m	Encintat amb tronc de castanyer diàmetre aprox 12cm amb acabat de lasur. Inclou mà d'obra i elements auxiliars (P - 11)	85,35	24,180	2.063,76
2	PN-EN-PLAS	m	Encintat amb perfil plàstic en L de polipropilè i polietilè reciclat, d'alçada 4,5cm, col·locat amb mitjans manuals amb estakes de plàstic reciclat de 25cm (P - 10)	37,25	8,000	298,00

TOTAL	Titul 3	01.04.04	2.361,76
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	ESPAI PSICOMOTRICITAT

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377AB85DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsegsarrigues

Projecte Executiu

PRESSUPOST

Data: 29/05/23 Pàg.: 6

Títol 3		05	Jocs, equipaments i mobiliari			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN-EQ-DUN2	u	Duna psicomotricitat. Inclou rampa amb presses d'escalada, escala de travesses, escala de troncs, plataforma horitzontal de tarima de pi flandes i tobogan delimitat amb troncs de castanyer format a partir de troncs de castanyer. Inclou mà d'obra i elements auxiliars com cargoleria i baranes de corda (P - 16)	4.860,00	1,000	4.860,00
2	PN-EQ-TIPTAP	u	Tip tap d'equilibri. Inclou 5ml de travesses i 2ml de troncs de castanyer de diàmetre aproximat de 15cm (P - 28)	1.200,00	1,000	1.200,00
3	PN-EQ-AGEQ	u	Combinació de bolos de riu de grans dimensions i troncs de castanyer per a la formació d'un espai àgora d'equilibris. Mides segons planells (P - 12)	1.620,00	1,000	1.620,00
TOTAL Títol 3		01.04.05		7.680,00		
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		04	ESPAI PSICOMOTRICITAT			
Títol 3		06	Paviments i acabats			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN-PAV-OG	m2	Subministrament i col·locació de paviment mixt tipus Origin Green de Breinco o similar. Inclou materials i elements auxiliars per a la correcta col·locació del mateix (base i reomplert de sorra segons planell, plantació de sembra de prat...) (P - 34)	115,23	5,763	664,07
2	PR3D-HKKZ	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3, escampat amb mitjans manuals (P - 43)	123,34	10,000	1.233,40
TOTAL Títol 3		01.04.06		1.897,47		
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		05	ESPAI SORRALS			
Títol 3		01	Sorral petit			
Títol 3 (1)		01	Treballs previs			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals) (P - 37)	40,00	5,400	216,00
TOTAL Títol 3 (1)		01.05.01.01		216,00		
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		05	ESPAI SORRALS			
Títol 3		01	Sorral petit			
Títol 3 (1)		02	Moviment de terres i enderrocs			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	20,91	1,300	27,18
2	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	89,36	2,808	250,92
						EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

PRESSUPOST

Data: 29/05/23 Pàg.: 7

TOTAL	Títol 3 (1)	01.05.01.02	278,10
-------	-------------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	ESPAI SORRALS
Títol 3	01	Sorral petit
Títol 3 (1)	03	Encintats de paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR90-9GR3	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics (P - 44)	51,14	1,500	76,71

TOTAL	Títol 3 (1)	01.05.01.03	76,71
-------	-------------	-------------	-------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	ESPAI SORRALS
Títol 3	01	Sorral petit
Títol 3 (1)	04	Jocs, equipaments i mobiliari

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-EQ-TIPIR	u	Tipi de robinia 2,5m alçada (P - 27)	3.750,00	1,000	3.750,00
2	PN-EL-PIRAM	ut	Piràmide per a escalar de contraxapat marí. Inclou presses d'escalada i cordes. Alçada màxima 1m. Inclou mà d'obra de muntatge i col·locació (P - 9)	2.765,33	1,000	2.765,33
3	PN-EQ-TEXP	u	Taula d'experimentació feta a partir d'estructura d'acàcia, sobre de contraxapat marí i caps de plàstic per a l'experimentació. Mides 60x80x50cm (P - 25)	560,85	3,000	1.682,55
4	PN-EQ-TARI	m2	Tarima de posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, sobre mur existent (P - 21)	207,37	4,438	920,31

TOTAL	Títol 3 (1)	01.05.01.04	9.118,19
-------	-------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	ESPAI SORRALS
Títol 3	01	Sorral petit
Títol 3 (1)	05	Paviments i acabats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-PAV-SOR	m3	Sorra de Santa Coloma de granulometria entre 0,2 i 2mm, subministrada en sacs de 0,8m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 35)	101,23	12,106	1.225,49

TOTAL	Títol 3 (1)	01.05.01.05	1.225,49
-------	-------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	ESPAI SORRALS
Títol 3	02	Sorral gran
Títol 3 (1)	01	Treballs previs

EUR

OBSERVACIONS:

Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377AB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

PRESSUPOST

Data: 29/05/23 Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals) (P - 37)	40,00	5,400	216,00

TOTAL	Títol 3 (1)	01.05.02.01	216,00
-------	-------------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	ESPAI SORRALS
Títol 3	02	Sorral gran
Títol 3 (1)	02	Jocs, equipaments i mobiliari

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN-EQ-TIPTAP	u	Tip tap d'equilibri. Inclou 5ml de travesses i 2ml de troncs de castanyer de diàmetre aproximat de 15cm (P - 28)	1,000	1.200,00
2	PN-EQ-TRENE	u	Trenet tipus Chain-linked train d'Eibe o similar. Inclou mà d'obra i transport (P - 29)	1,000	4.543,87
3	PN-EQ-VAIXEL	u	Vaixell tipus Rowing boat d'Eibe o similar. Inclou mà d'obra i transport (P - 30)	1,000	2.458,60
4	PN-EQ-TAMB	u	Tamborets formats a partir de troncs de castanyer encastats al terra. Diàmetre aproximat 30cm i alçada entre 35-40cm (P - 23)	5,000	351,00
5	PN-EQ-PIR	u	Piràmide d'escalada amb preses d'escalada per un costat i cordes a l'altre creada a partir d'estructura d'acàcia i tarima de pi flandes. Alçada màxima 60cm (P - 20)	1,000	2.227,50
6	PN-EQ-TIPII	u	Tipi infantil sense base (P - 26)	2,000	3.847,50
7	PN-EQ-PLATA	u	Plataforma de l'arbre. Inclou dos accessos, mà d'obra i elements auxiliars. Mides segons planells (P - 22)	1,000	8.775,00

TOTAL	Títol 3 (1)	01.05.02.02	23.403,47
-------	-------------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	ESPAI SORRALS
Títol 3	02	Sorral gran
Títol 3 (1)	03	Paviments i acabats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-PAV-SOR	m3	Sorra de Santa Coloma de granulometria entre 0,2 i 2mm, subministrada en sacs de 0,8m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 35)	101,23	21,900	2.216,94

TOTAL	Títol 3 (1)	01.05.02.03	2.216,94
-------	-------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	06	ESPAI MENJADOR
Títol 3	01	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN-TP-PRO	u	Treballs previs i d'implantació a l'obra (inclou col·locació de tanques o cintes de seguretat, proteccions per a elements existents i qualsevol actuació prèvia front als riscos laborals) (P - 37)	40,00	3,600	144,00

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A377ABBSDFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

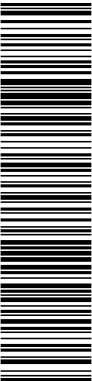
PRESSUPOST

Data: 29/05/23 Pàg.: 9

TOTAL	Titul 3	01.06.01			144,00	
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		06	ESPAI MENJADOR			
Titul 3		02	Moviment de terres i enderrocs			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	20,91	46,860	979,84
2	P2146-DJ4M	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	22,69	66,600	1.511,15
3	PN-MT-REBAIX	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega sobre saques (P - 33)	19,24	12,787	246,02
TOTAL	Titul 3	01.06.02			2.737,01	
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		06	ESPAI MENJADOR			
Titul 3		03	Jocs, equipaments i mobiliari			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN-EQ-HAM	u	Hamaca tipus Hammock Swing Fenia d'Eibe o similar. Inclou muntatge i transport (P - 18)	2.989,77	2,000	5.979,54
TOTAL	Titul 3	01.06.03			5.979,54	
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		06	ESPAI MENJADOR			
Titul 3		04	Jardineria			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN-J-SEM	m2	Plantació de sembra de prat (P - 31)	67,23	53,240	3.579,33
TOTAL	Titul 3	01.06.04			3.579,33	
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		06	ESPAI MENJADOR			
Titul 3		05	Paviments i acabats			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN-PAV-VEG	m3	Subministrament de terra vegetal. Inclou transport (P - 36)	87,75	14,485	1.271,06
2	PN-MO-OP	h	Mà d'obra (P - 32)	35,00	27,000	945,00
TOTAL	Titul 3	01.06.05			2.216,06	
Obra		01	Pressupost 01			
Capítol		07	P.A.			

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 WI24J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

Projecte Executiu

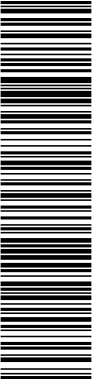
PRESSUPOST

Data: 29/05/23 Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P-PA-SS	u	Partida alçada per seguretat i salut (P - 39)	163.848,18	0,010	1.638,48
2	P-PA-RES	u	Partida alçada per a gestió de residus (P - 41)	163.848,18	0,015	2.457,72
3	P-PA-IMP	u	Partida alçada per a la justificació d'imprevistos d'obra (P - 40)	163.848,18	0,010	1.638,48
TOTAL		Capítol	01.07			5.734,68

EUR

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

05.4 Resum de pressupost

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ESPAI ENTRADA	58.698,41
Capítol	01.02	ESPAI VINYES	19.563,91
Capítol	01.03	ESPAI NATURA	20.277,33
Capítol	01.04	ESPAI PSICOMOTRICITAT	13.901,69
Capítol	01.05	ESPAI SORRALS	36.750,90
Capítol	01.06	ESPAI MENJADOR	14.655,94
Capítol	01.07	P.A.	5.734,68
Obra	01	Pressupost 01	169.582,86
			169.582,86
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	169.582,86
			169.582,86



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

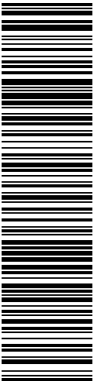
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

05.5 Pressupost per al coneixement de l'Administració

	Concepte	Valor	%	Import
PEM				169.582,86
	PEM acumulat anterior			169.582,86
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL				169.582,86
				169.582,86
	Suma PEC			169.582,86
	IVA 21,00 %			35.612,40
	Subtotal			205.195,26
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (sense IVA)				169.582,86
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de: CENT SEIXANTA-NOU MIL CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS				
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)				205.195,26

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
DOS-CENTS CINC MIL CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

05.6 Últim full

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 169.582,86

Subtotal 169.582,86

21 % IVA SOBRE 169.582,86..... 35.612,40

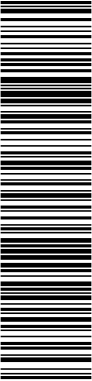
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 205.195,26

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS CINC MIL CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WI24J-PXFRE-DES92 Pàgina 109 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 WI24J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

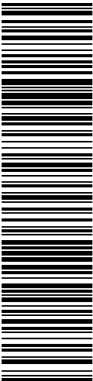
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

ANNEXES A LA MEMÒRIA



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W124J-PXFRE-DES92 Pàgina 110 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 W124J-PXFRE-DES92 9BCF680AC463C1723C41259A2934A3774BB5DFED) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatsesgarrigues

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA MILLORA DELS PATIS DE L'ESCOLA LES VINYES DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

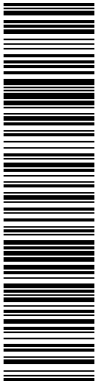
06 Annexes a la memòria

- Estudi bàsic de seguretat i salut
- Estudi de gestió de residus
- Pla de control de qualitat
- Plec de prescripcions tècniques i particulars
-  Plec de condicions tècniques generals
-  Plec de condicions tècniques de materials i de partides d'obra



OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PATI ESCOLA DILIGENCIA APROV INICIAL_07022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WI24J-PXFRE-DES92 Pàgina 111 de 111	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 07/02/2024 09:58 ESTAT SIGNAT 07/02/2024 09:58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29659273 WI24J-PXFRE-DES92 9BCF690AC463C1723C41259A2934A377ABB5DFED) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. 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=santcugatssesgarrigues



Patis
Naturals

Enginyeria de Patis Naturals

patisnaturals.cat

 info@patisnaturals.cat

 936 990 437

OBSERVACIONS:
Nota de Secretari Accidental: DILIGÈNCIA DE SECRETARIA: Projecte Executiu aprovat inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de data 23 de gener de 2024.