



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS



Ajuntament de Mollet del Vallès

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

1



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 1 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

AGENTS DEL PROJECTE

PROMOTOR:

Secció de Manteniment de la Via Pública i els Edificis Municipals
Servei de Justícia Ambiental i Paisatge Urbà
Ajuntament de Mollet del Vallès

EQUIP REDACTOR:

Secció de Manteniment de la Via Pública i els Edificis Municipals
Servei de Justícia Ambiental i Paisatge Urbà

Responsables del projecte:

M. Àngels Rodríguez Vilaró, arquitecta tècnica	Redactora projecte
M. Àngels Rodríguez Vilaró, arquitecta tècnica	Pressupost i Estudi de seguretat i salut

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

2



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 2 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

ÍNDEX GENERAL

1. SITUACIÓ	4
2. DADES PRELIMINARS	4
3. OBJECTE DEL PROJECTE	5
3.1. ESTAT ACTUAL	5
3.2. PROPOSTA D'ACTUACIÓ	6
3.3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	9
3.4. PRESSUPOST	11
4. FITXES TÈCNIQUES	12
5. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	16
ANNEX 1: PRESSUPOST	17
ANNEX 2: PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES	18
ANNEX 3: PLÀNOLS	19

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

3



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 3 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

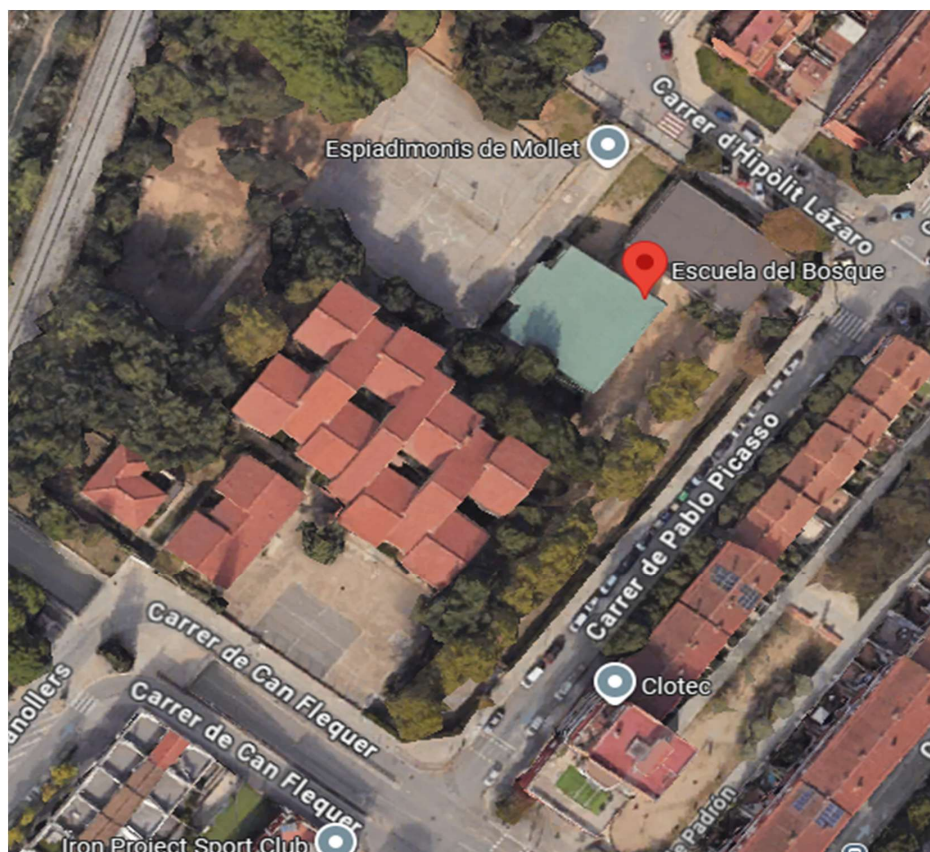
NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

1. SITUACIÓ



Escola del Bosc, carrer Pablo Picasso 97 – 103 Mollet del Vallès

2. DADES PRELIMINARS

L'edifici principal de l'escola del Bosc té una estructura de diversos cossos amb 4 patis interiors, amb cobertes inclinades de teula a diferents alçades.

Les cobertes tenen un sostremort, i l'estructura del forjat del sostre de la planta primera és unidireccional amb biguetes de formigó i revoltons de formigó, enguixat directament.

A l'any 2025 va haver un despreniment del guix del sostre, pel que es va procedir a efectuar una inspecció exhaustiva de la totalitat del sostre de la planta 1.

La capa de guix ha perdut adherència i ha caigut a diversos llocs, el que ha obligat a repicar gran part dels sostres per seguretat.

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

4



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 4 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

S'ha comprovat també que les pantalles d'enllumenat no compleixen amb l'ITC BT 28 que requereix que les instal·lacions siguin segures incloent les fixacions i la integritat de les lluminàries, i REBT i el marcat CE exigeixen una instal·lació segura, amb fixació adequada i prevenció de riscos derivats de disfuncions o caigudes.

3. OBJECTE DEL PROJECTE

El projecte té per objecte la instal·lació de fals sostre acústic, adequació de la instal·lació d'enllumenat a normativa vigent i instal·lació de ventiladors de sostre per millorar el confort

3.1. ESTAT ACTUAL

S'ha repicat el sostre de les aules més afectades, i es comprova que les lluminàries no disposen de protecció contra caigudes de components.



Exp. 195895C
QU_2026_09_02





SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS



3.2. PROPOSTA D'ACTUACIÓ

En aquesta memòria es proposen diverses actuacions per donar compliment a la normativa vigent i recomanacions del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

Atès que es tracta d'un edifici existent, només aplicarem la normativa corresponent a l'actuació proposada:

a) Condicionament acústic interior (reverberació)

Per a aules de volum $\leq 350 \text{ m}^3$, el DB-HR estableix requisits de temps de reverberació (T60), que habitualment es mantenen per sota de 0,6 – 0,8 s segons el tipus d'espai.

Per a edificis docents, el CTE-DB-HR (Document bàsic de protecció davant del soroll) en edificis docents :

- Aïllament mínim entre aules i altres espais (DnT,A $\geq 50\text{-}55 \text{ dB}$)
- Soroll d'impactes $\leq 60 \text{ dB}$
- Temps de reverberació adequats (normalment $\leq 0,6 - 0,8 \text{ s}$ a aules)
- Control de soroll exterior segons zonificació acústica

Segons les recomanacions del Departament d'Ensenyament (criteris 2016), s'ha de complir el CTE i per tant el DB-HR.

A l'apartat sistema envoltant i compartimentació, s'indica que les característiques constructives han de garantir els paràmetres funcionals requerits (tèrmics, acústics i de seguretat).

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

6



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 6 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

A l'apartat acabats interiors, els criteris destaquen que els espais funcionals han de tenir les condicions de confort adequades, incloent-hi l'acústic.

b) Il·luminació

El RD 486/1997 obliga a evitar que caiguin objectes, incloent tubs fluorescents.

Segons l'REBT ITC BT 28 i la norma UNE EN 60598-1 Requisits generals per a lluminàries que inclou protecció contra caigudes de components, les pantalles han de disposar de difusor acrílic o policarbonat amb sistema de retenció interna.

A nivell lumínic, per a edificis docents s'han de complir els criteris establerts a:

CTE-DB-HE3 (Document bàsic eficiència energètica il·luminació)

- Les instal·lacions d'il·luminació han de ser adequades i eficients energèticament.
- Han d'incorporar sistemes de control que ajustin l'encesa a l'ocupació i aprofitin la llum natural.
- Han de complir un VEEI (Valor d'Eficiència Energètica de la Instal·lació) màxim segons activitat educativa.

REBT – Reglament Electrotècnic BT (RD 842/2002)

- Les lluminàries han de disposar de marcatge CE i complir directiva europea.
- Han de minimitzar el risc d'enlluernament, evitar el papelleig i ser aptes per a ús continuat en entorns sensibles.
- Han de connectar-se a circuits protegits i adequadament dimensionats.

Requisits i recomanacions Generalitat / COAC

- Cal garantir nivells adequats d'il·luminació, seguint la UNE-EN 12464-1 per a llocs de treball interiors.
- Es recomana controlar l'enlluernament (UGR) i el rendiment cromàtic (CRI).

UNE-EN 12464-1 (Il·luminació d'espais de treball interiors)

- Il·luminància mínima: 300 – 500 lux (500 lux ideal en primària).
- Pissarres: 500-750 lux amb làmpades col·locades lateralment o en angle.
- UGR < 19
- CRI > 80 (millor CRI ≥ 90 quan es treballa lectura / escriptura).

c) Confort tèrmic:

El Pla d'adequació al Canvi Climàtic del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya (abril 2023) assenyalava que segons el Servei Meteorològic de Catalunya, la temperatura mitjana ha augmentat 1,8 °C, amb projeccions d'increments sostinguts i més episodis de calor extrema en centres educatius durant els mesos lectius.

Aquesta tendència afecta especialment:

- Aules orientades a sud/oest.
- Edificis antics amb baixa inèrcia tèrmica.
- Centres sense climatització activa.

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

7



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 7 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

El mateix pla introdueix un Pla de xoc d'adequació al canvi climàtic per a reduir la vulnerabilitat de l'alumnat davant l'augment de temperatures i millorar el confort i la salut ambiental dels espais interiors dels centres educatius.

Els ventiladors de sostre són una mesura de baix consum, immediata i altament efectiva per a reduir l'impacte d'aquest escalfament.

El Pla d'Adequació inclou un annex específic: Annex 2. "Orientacions sobre les característiques dels ventiladors als centres educatius" on es regula com han de ser i com s'han d'instal·lar els ventiladors en escoles per millorar el confort climàtic sense riscos per a l'alumnat.

Aquest annex valida oficialment:

- L'Ús de ventiladors de sostre.
- L'objectiu de millora del benestar tèrmic.
- La necessitat de garantir velocitat d'aire moderada i homogènia.
- Que siguin silenciosos i amb protecció i certificació CE.

Dins el pla es destaca la necessitat de protegir la salut i el confort de l'alumnat en episodis d'altres temperatures ("Guia d'actuació per a centres educatius en el marc d'altres temperatures", Annex 1).

Aquesta guia remarca:

- La necessitat d'evitar l'acumulació de calor.
- Facilitar la dissipació tèrmica.
- Millorar el moviment d'aire interior.
- Reduir el risc d'estrès tèrmic i afavorir la concentració.

Els ventiladors de sostre:

- Redueixen la sensació tèrmica entre 2 i 4 °C sense necessitat de climatització activa.
- Afavoreixen la convecció i dispersió de l'aire calent acumulat al sostre.
- Permeten mantenir un ambient confortable durant les setmanes de calor anòmla, cada cop més freqüents segons l'ESCACC30 (Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2021-2030).
- Contribueixen directament a l'objectiu operatiu de reducció de la vulnerabilitat climàtica en els centres educatius.

Mesura d'eficiència energètica i baix impacte ambiental:

El Pla d'Adequació prioritza les solucions de baix consum i alta eficiència abans d'instal·lar sistemes de climatització mecànica intensiva.

Els ventiladors de sostre:

- Tenen un consum de 6 – 35 W, molt inferior a l'aire condicionat.
- Permeten reduir el consum energètic o ajornar la instal·lació de sistemes HVAC més complexos.
- Són compatibles amb mesures passives (cortines, persianes, ombres, ventilació natural).

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

8



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 8 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

Per això encaixen plenament amb els criteris de:

- Eficiència energètica.
- Reducció d'emissions.
- Adaptació climàtica amb baix impacte.

Promoguts al Pla de Xoc d'Adequació al Canvi Climàtic de Catalunya.

El Pla estableix que les actuacions d'adaptació han de ser modulables,, escalables, de ràpida implementació i amb impacte directe sobre el confort.

Els ventiladors de sostre compleixen totes aquestes característiques per que no requereixen infraestructura complexa, es poden instal·lar en edificis existents sense obres majors, són compatibles amb sistemes de ventilació natural i milloren el confort sense alterar la infraestructura educativa.

Són una actuació immediata, de baix cost i alt impacte, tal com exigeix el Pla.

La instal·lació de ventiladors de sostre en les aules d'un centre educatiu és una mesura plenament alineada amb el Pla d'Adequació al Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya perquè:

- Respon a l'increment de temperatures i a l'emergència climàtica constatada oficialment.
- Està recomanada explícitament en les orientacions del Departament d'Educació (Annex 2).
- Millora de manera immediata el confort tèrmic, reduint l'estrès per calor en entorns docents.
- És energèticament eficient i coherent amb les polítiques de reducció d'emissions.
- Constitueix una acció d'adaptació ràpida, segura i sostenible dins del marc estratègic ESCACC30.

3.3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

a) Arrencades i demolicions

Es desmuntarà la instal·lació elèctrica i d'enllumenat existent al sostre, les pantalles sobre les pissarres i les lluminàries d'emergència, així com els interruptors corresponents, cablejat, tubs, etc. I es portarà a planta de reciclatge.

Es desmuntaran els tots els elements existents de telecomunicacions al sostre per la seva reinstal·lació al nou fals sostre.

No es desmuntarà la xarxa d'endolls.

b) Fals sostre

Es farà un fals sostre acústic tipus Rockfon Blanka o similar, amb plaques de mides 600x600x20 mm, perfilaria tipus T24 per cantells A24 d'acer galvanitzat. Les plaques han de tenir absorció acústica Classe A (α_w fins a 1,00) i classificació A1 de reacció al foc..

Les plaques son de panell de llana de roca amb vel blanc llis mate i contra vel a la cara posterior.

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

9



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 9 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
 MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
 2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

Les plaques hauran de portar Declaració Ambiental de Producte (DAP) i certificació Cradle to Cradle com a mínim bronze.

Abans de l'inici de les obres, s'haurà de presentar les fitxes tècniques dels materials per l'aprovació dels serveis tècnics municipals.

c) Instal·lació d'enllumenat

Es farà una nova instal·lació d'enllumenat que haurà de complir els següents paràmetres:

Segons els requisits i recomanacions de la Generalitat, COAC i normativa catalana aplicable, cal garantir nivells adequats d'il·luminació, seguint la UNE-EN 12464-1 per a llocs de treballs interiors. Es recomana controlar l'enlluernament (UGR) i el rendiment cromàtic (CRI).

Les lluminàries han de disposar de marcatge CE i complir directiva europea, minimitzant el risc d'enlluernament, evitar parpelleig i ser aptes per a ús continuat en entorns sensibles com escoles.

Per a aules docents:

- Il·luminància màxima: 500 lux (primària)
- UGR > 19
- CRI > 80 (millor CRI >90 quan es treballa lectura/escriptura)

Es muntaran pantalles tipus Roblan pannell LPT 60x60 (Model LPT6060BF) o similar:

- Tipus: plafó LED 60x60 cm encastrat, back-lit
- Potència 40W
- Flux luminós: 3.800 lm
- Eficàcia: 95 lm/W (adequada per HE-3)
- Temperatura de color: 4000 K
- Anti-enlluernament: UGR>19
- CRI > 80
- Protecció: IP20 / IK03
- Vida útil: 50.000 h

Sobre la porta d'entrada s'instal·larà una llum d'emergència Led de superfície connectada a la xarxa d'enllumenat d'emergència.

L'enllumenat de la pissarra es farà amb pantalles model Indiviled Direct òptica asimètrica 1200mm 40W 5050LM 4000K blanc ledvance d'Osram o similar.

Longitud: 1200 mm

Potència: 40W

Fluxe luminós: 5050 lm (model 4000K)

Òptica: asimètrica (PS asymmetric)

Tecnologia: LED OSRAM / LEDVANCE – sèrie Indiviled

CRI: > 90 (segons fitxa general de series 930/940)

Eficàcia: 110 – 115 lm/W

UGR: < 19

Vida útil: L80/B10 70.000 h

Material: cos alumini, difusor PMMA

Muntatge: suspensió amb accessoris

Exp. 195895C
 QU_2026_09_02

10



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 10 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

La instal·lació elèctrica es farà per fals sostre, amb cable conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3x1,5mm².

El cablejat per fals sostre anirà en tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V

Les connexions amb els interruptors es faran amb tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment.

Abans de l'inici de les obres, s'haurà de presentar les fitxes tècniques dels materials per l'aprovació dels serveis tècnics municipals.

d) Instal·lació de ventiladors

S'instal·laran 2 ventiladors de sostre sense llum, situats segons plànol que aniran fixats a l'estructura del forjat existent. Per poder-los fixar es farà servir el suport amb l'allargador per salvar el fals sostre.

El ventilador serà tipus *Brizy white de Mellerware* o similar, amb les següents característiques:

Potència: 40W
Motor DC
Temporitzador 1h/ 2h / 4h / 8h
6 velocitats
Funció estiu / hivern
Nivell sonor: 45dB

La instal·lació elèctrica es farà per fals sostre, amb cable conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3x1,5mm².

El cablejat anirà per fals sostre en tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V

3.4. PRESSUPOST

El pressupost puja la quantitat de 48.163,58 € (seguretat i salut, despeses generals, benefici industrial i IVA inclosos).

11

Exp. 195895C
QU_2026_09_02



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 11 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

4. FITXES TÈCNIQUES

Panell sostre Rockfon Blanka

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m²)	Sistema de instal·lació recomenat	Contenido reciclado	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impacto en la fase de producción (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impacto del ciclo de vida completo (kg CO ₂ eq/m²)*
 A15	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™	40%		2.24	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A™				
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™	40%		2.24	2.82
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E™				
			Rockfon® System T24 A™				
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	2100 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	2400 x 600 x 20	2,7	Rockfon® System T24 A™			2.86	3.6
	1200 x 1200 x 25		Rockfon® System T24 A™				

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

12



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 12 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

Rockfon Blanka®

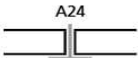
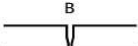
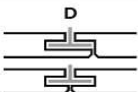
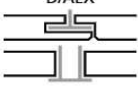
- Superfície lisa, muy blanca y mate que ofrece un alto grado de reflexión y difusión de la luz, por lo que contribuye al ahorro de energía y a un ambiente interior luminoso y confortable. La superficie lisa no direccional reduce el tiempo de instalación y, como es antiestática, repele el polvo presente en la obra.
- Gracias a la durabilidad mejorada de su superficie, Rockfon Blanka es más resistente a la suciedad y al desgaste diario, mejorando así el tiempo de vida útil del producto.

Descripción del Producto

- Panel de lana de roca
- Cara visible: velo muy blanco, liso y mate
- Cara posterior: contravelo
- Cantos pintados (excepto canto A)

Áreas de aplicación

- Oficinas
- Educación
- Minoristas – Retail
- Ocio y Deporte
- Sanidad

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m²)	Sistema de instalación recomendado	Contenido reciclado	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impacto en la fase de producción (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impacto del ciclo de vida completo (kg CO ₂ eq/m²)*
	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™	40%		2.24	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A™				
	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™	40%		2.24	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Maxispan T24 A, E™				
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	2100 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	2400 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	1200 x 1200 x 25	2,7	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™			2.86	3.6
	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A™	40%		3.96	5.11
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System A Adhesive™				
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™	40%		2.34	3.38
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Stepped Z D™	40%		2.34	3.38
	1200 x 1200 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Stepped Z D™	40%		3.1	4.41
	1200 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z	40%		2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1350 x 300 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1350 x 600 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1500 x 300 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1500 x 600 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1800 x 300 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1800 x 600 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				

* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en rockfon.link/es-dap. Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen ser directamente comparables entre los distintos fabricantes.





SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C



Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema de instalación recomendado	Contenido reciclado	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impacto en la fase de producción (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impacto del ciclo de vida completo (kg CO ₂ eq/m ²)*
	1200 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™	40%		2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
	1500 x 300 x 20		Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
	1800 x 300 x 20		Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™	40%		3.07	3.86
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E™				
	1350 x 300 x 20		Rockfon® System T15 E™				
	1350 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T15 E™				
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™	40%		3.07	3.86
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 E™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A, E ECR™				
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct™	40%		2.34	3.38
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M™	40%		2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 M™				
	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	40%		2.83	4
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X DLC™				
	1800 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X™				
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™	40%		2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 Z™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 Z™				

* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en rockfon.link/es-dap. Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen ser directamente comparables entre los distintos fabricantes.



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C



Prestaciones



Absorción acústica
 α_{wv} : hasta 1,00 (Clase A)

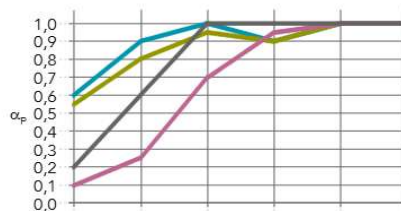


Aislamiento entre habitaciones
 $D_{n,f,w}$ = 26 dB

$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 40 dB
Las efectivas propiedades de aislamiento acústico ($D_{n,f,w}$) mencionadas en la ficha técnica se refieren a los paneles con canto en A.
* Valores obtenidos basándose en un análisis teórico

Cantos :Espesor (mm) /
Plenum (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_{wv}	Clase de absorción	NRC
A,E: 20-25 / 200	0,60	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Otros cantos: 20-25 / 200	0,55	0,80	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Otros cantos: 20 / 20	0,10	0,25	0,70	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70
As (espacio entre paneles) E-43	0,20	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,95



Reacción al fuego
A1



Reflexión de la luz
87% reflexión de la luz
>99% difusión de la luz



Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional
Hasta un 100 % HR.
No se observan signos visibles de deformación en condiciones de humedad elevada
C/0N



Mantenimiento
- Aspirador
- Trapo húmedo



Higiene
La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos.



Durabilidad de la superficie
Mayor durabilidad y resistencia a la suciedad.
Resistencia al frote en húmedo: Clase 4
La resistencia al frote en húmedo ensayada conforme a la norma EN ISO 11998:2006 y clasificada según la norma EN 12720:2009+A1:2013, que va de 1 a 5, siendo 5 la mejor.



Resistencia a los impactos
Clase 3A
Resistencia al impacto de Rockfon Blanca (cantos Z o M) ha sido medida de acuerdo con la norma EN13964 - Anexo D y aprobada como Clase 3A



Aspecto visual
Superficie muy blanca
Valor L: 94,5
La blancura del producto (valor L) se comprueba conforme la norma ISO 7724 y se mide según una escala de 1 (negro) a 100 (blanco).

Superficie mate, perfecta incluso con luz lateral.
Valor de Brillo: 0,8 a un ángulo de 85°
El brillo del producto se comprueba conforme la norma ISO 2813.



Capacidad de reciclaje
La lana de roca es totalmente reciclable



Clima interior
Los productos de techo Rockfon poseen clasificación E1 de acuerdo con la norma EN 13964 (EN 717-1). Los productos de techo Rockfon tienen muy bajo nivel de emisiones de COVs. Una muestra representativa de los productos Rockfon ha obtenido los siguientes niveles de rendimiento y etiquetas de emisiones de aire interior:



Seguridad de materias primas
Todos los materiales utilizados en los productos Rockfon son verificados en la lista de sustancias restringidas bajo REACH y no contienen sustancias altamente preocupantes (SVHC). Las fibras de lana de roca Rockfon cumplen con la normativa de la UE sobre fibras seguras y tienen una certificación EUCB.

Las fábricas de Rockfon están certificadas según las normas de sistemas de gestión ISO 9001 e ISO 14001.

4



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 15 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

Roblan pannel LPT 60x60 (Model LPT6060BF)

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

13



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 16 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C



FICHA TÉCNICA



EAN: 8435298032686

LPT6060BF

Pantalla Led UGR<19 40W 3800lm 220-240V 4000K 90° N/A Blanco

Painel LED UGR<19 40W 3800lm 220-240V 4000K 90° N/A Branco

Aplicaciones | Aplicações:

**Beneficios | Benefits**

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético. | *Concebidas para a substituição de luminárias fluorescentes, permitindo um melhor desempenho e poupança de energia.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Ideal para novas construções ou aplicações de reequipamento*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Disponível numa variedade de tamanhos, temperaturas de cor e opções de montagem*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Máxima eficiência e mínimo encandeamento*



Manual

Características Generales. Características Gerais

Tecnología de iluminación. <i>Tecnologia</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Não direcional ou direcional (NDLS/DLS)</i>	NDLS
Casquillo. <i>Casquilho</i>	N/A
Fuente luminosa de color variable. <i>Fonte luminosa de cor variável</i>	No
Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20 Interior . <i>Interior</i>
Clase de Aislamiento. <i>Classe de Isolamento</i>	II
Grado de Protección IK. <i>Proteção IK</i>	IK03

Información Eléctrica. Informação Elétrica

Vatios. <i>Watts</i>	40 W
Equivalencia Vatios. <i>Equivalência em Watts</i>	105 W
Ahorro Energético. <i>Poupança Energética</i>	62%
Voltaje. <i>Voltagem</i>	220-240 V
Corriente. <i>Corrente</i>	0,95
Factor Potencia. <i>Fator de Potência (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Regulável</i>	No
Sin Párpadeo. <i>Sem Flicker</i>	Flicker Free

ROBLAN EUROPA S.L.U - ROBLAN COLOMBIA S.A.S
ROBLAN AUSTRAL SPA - ROBLAN UK LTDwww.roblan.com
Email: roblan@roblan.com

AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 17 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C



FICHA TÉCNICA

Fuente de Alimentación. Fonte de Alimentação

Tipo de fuente de Al. Tipo de fonte de Alimentação	Letu (Flicker Free)
--	---------------------

Información Lumínica. Informação Luminosa

Flujo Luminoso. Fluxo Luminoso (lm)	3800 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. Fluxo Luminoso Útil Fonte de luz (lm)	4407 Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. Correspondência com o ângulo do fluxo luminoso	Sphere (360°)
Eficacia Lm. Eficácia Lm (Lm/W)	95 Lm/W
Intensidad Lumínica de fuente de luz. Intensidade Luminosa da fonte de luz (Cd)	1879
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. Fator de manutenção do fluxo luminoso (%)	0.96
Coordenadas de cromaticidad. Coordenadas de cromaticidade (X,Y)	0.3796 , 0.3805
Temperatura Luz. (K)	4000K
Consistencia cromática en elipses de MacAdam. Consistência cromática em elipses de MacAdam	0
Índice Reproducción Cromática (IRC). Índice de Reprodução Cromática (CRI)	80
Ángulo Apertura. Ângulo de Abertura	90°
Índice de deslumbramiento unificado. Índice UGR (UGR)	<19 *

* UGR <19 puede varia con factores como tipo de instalación, el color de las paredes, altura del local, número de las luminarias instaladas por local, y alturas de medición.

* UGR <19 pode variar com fatores como tipo de instalação, a cor das paredes, altura do local, número de luminárias instaladas por local, e alturas de medição.

LED Chip

Factor de supervivencia. Fator de sobrevivência (SF %)	1
--	---

Información Material. Informação de Material

Difusor	PS Microprismático Estructurado. PS Microprismático Texturizado
Envolvente. Invólucro	FALSE
Color. Color	Blanco.Branco
RAL	9016

Datos Medioambientales. Dados Ambientais

Clase de Eficiencia Energética. Classe de Eficiência Energética	F
Consumo de energía en modo encendido. Consumo de energia em modo ligado	38kWh/1000h
Niveles de Mercurio. Níveis de Mercúrio	0

Vida Útil

Vida Útil	L70B50 @ 25°=110000h
# de Encendidos. # de Ligações	20000

ROBLAN EUROPA S.L.U - ROBLAN COLOMBIA S.A.S
ROBLAN AUSTRAL SPA - ROBLAN UK LTDwww.roblan.com
Email: roblan@roblan.com

AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 18 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C



FICHA TÉCNICA

Otras Especificaciones Outras Especificações

Incl. en Caja. Incluído na caixa

Driver, Luminaria, Manual. Driver, Luminária, Manual

Accesorios. Acessórios

Usar con. Usar com

Montaje. Montagem

KITREC60X60W, KITSPRINGBACK60, KITSURFBACKW6060,
KITSUSPENBACK60, KITSURFWHITESP, KITRECPO60X60WES,
KITREC60X60WES

Garantías & Calidad. Garantias & Qualidade

Garantía ROBLAN. Garantia ROBLAN

3 años. years *

*La garantía mencionada en nuestras fichas son de nivel básico. Roblan distribuye productos a nivel internacional y adapta el producto y su garantía a los requisitos y normativas de garantía específicos de cada país. También disponemos de opciones de garantía según los requerimientos de proyectos concretos. Por favor consulte con su agente comercial para verificar las opciones de garantía de su país. La garantía no cubre, accesorios, fuentes de luz intercambiables (como lámparas), ni baterías o acumuladores incluidos (si los hubiera).

* A garantia mencionada nas nossas fichas são de nível básico. A Roblan distribui produtos a nível internacional e adapta o produto e a sua garantia aos requisitos e normativas de garantia específicas de cada país. Também dispomos de opções de garantia segundo os requisitos de projetos concretos. Por favor, consulte o seu agente comercial para verificar as opções de garantia do seu país.

Opciones de garantía alternativos ajustados a requisitos de proyecto.

Opções de garantia alternativas ajustadas aos requisitos do projeto: *3 | 5

2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU



Datos Admin & Logística. Dados Admin & Logística

Referencia Producto. Referência do Produto

LPT6060BF

Modelo

PANEL LPT 60X60

Gama

LED TOP

Serie. Série

Pantallas
Painéis

Tecnología. Tecnologia

LEDs
LEDs

Código de Barras

8435298032686

Clase ETIM. Classe ETIM

EC002892

Unidades/Embalaje. Unidades/Embalagem

8

Tipo Embalaje Unidad. Tipo de Embalagem Unidade

Brown Carton Box

MEAS Embalaje Unitario. MEDIDAS Embalagem Unitária

655x

MEAS Carton. MEDIDAS Caixa

37x655x65,5

Peso Bruto Embalaje Externo. Peso Bruto Embalagem Externa

16

Peso Neto Embalaje Externo. Peso Líquido Embalagem Externa

14,2

ROBLAN EUROPA S.L.U - ROBLAN COLOMBIA S.A.S
ROBLAN AUSTRAL SPA - ROBLAN UK LTDwww.roblan.com
Email: roblan@roblan.com

AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 19 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

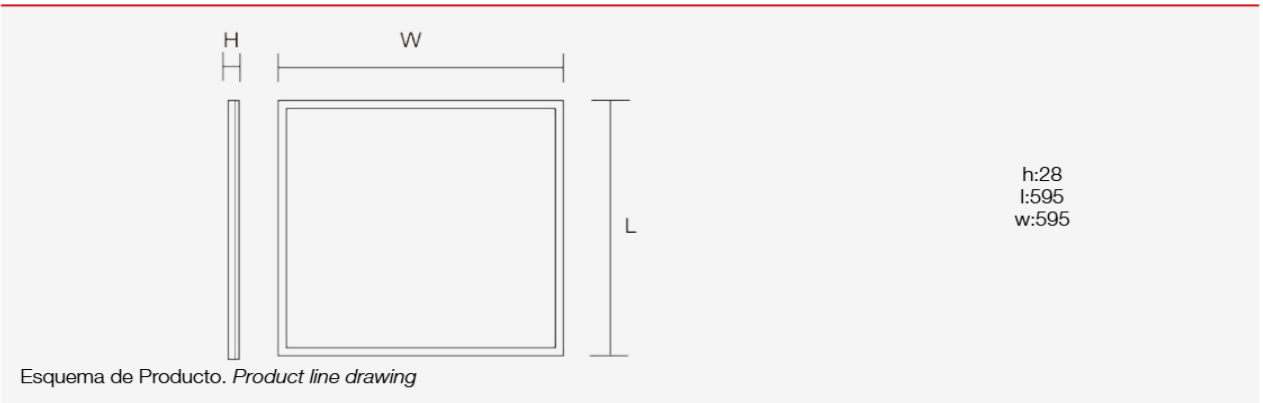


FICHA TÉCNICA

Avisos & Precauciones. Avisos & Precauções

Rango de Temperatura (Uso). Intervalo de Temperatura -20°C ~ +40°C

Dimensiones. Dimensões



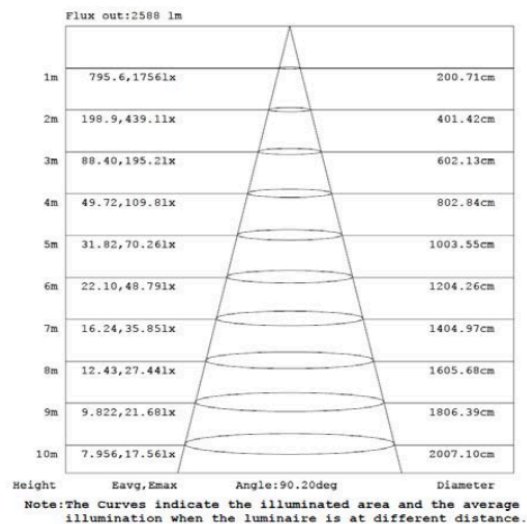
Instalación. Instalação

Peso producto. Peso do produto 1,8Kg

Instalación. Instalação Superficie, Suspensión, Empotrado.

Lugar de Instalación. Local de Instalação Techo.

Especificaciones Ópticas. Especificações Ópticas



ROBLAN EUROPA S.L.U - ROBLAN COLOMBIA S.A.S
ROBLAN AUSTRAL SPA - ROBLAN UK LTD

www.roblan.com
Email: roblan@roblan.com



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 20 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

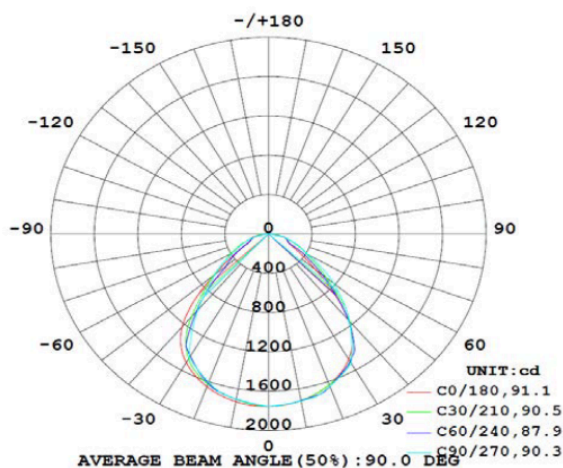
Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C



FICHA TÉCNICA

Especificaciones Ópticas. Especificações Ópticas



Opciones a medida. Opções à medida

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan.
Na tabela seguinte encontrará informação sobre opções de fabrico especial à medida. A tabela não contém todas as opções possíveis. Para qualquer outra configuração por favor entre em contacto com a Roblan.

Otras opciones de Regulación. Outras opções de Regulação	D6, D3, D4, D2, D1, D5
Más opciones de potencias a medida. Mais opções de potências à medida	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Emergencias integradas. Opções de emergência integradas.	E13,E10,E5,E17,E20,E22

En caso de rotura. Em caso de quebra: www.roblan.com

Última actualización: 2025-12-30 15:49:50 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Última atualização: 2025-12-30 15:49:50 UTC+0000 Sujeito a alterações sem aviso prévio. Utilizar os dados mais recentes.

ROBLAN EUROPA S.L.U - ROBLAN COLOMBIA S.A.S
ROBLAN AUSTRAL SPA - ROBLAN UK LTD

www.roblan.com
Email: roblan@roblan.com



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 21 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

Indiviled Direct òptica asimètrica

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

14



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 22 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C



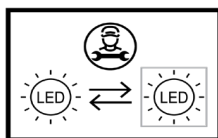
LINEAR INDIVILED® DIRECTO G2 BLANCO

- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Fácil actualización de la fuente de luz y el driver (diseño EVERLOOP)
- Distribución luminosa homogénea y deslumbramiento reducido (UGR ≤ 19) gracias a la óptica IndiviLED®
- Luminarias colgantes con emisión de luz directa (70%)
- Fácil instalación
- Selector de potencia en el driver

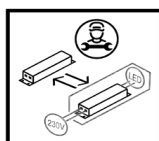


Denominación	EAN	Reemplazo para ²	lm	lm/W	W	L70 ³	Dimensiones L x W x H (mm) L x H (mm)	Nº Imagen	
LINEAR INDIVILED G2 DIRECT 1200									
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	4099854135316	2x28 W T5 + 1x14 W T5	4800	120	90	100 000	1210x125x43	2	01
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	4099854135330	2x28 W T5 + 1x14 W T5	5050	126	90	100 000	1210x125x43	2	01
LINEAR INDIVILED G2 DIRECT 1200 ASIMÉTRICO									
LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY WT	4099854135392	2x28 W T5 + 1x14 W T5	4800	120	90	100 000	1210x125x43	2	01
LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY WT	4099854135415	2x28 W T5 + 1x14 W T5	5050	126	90	100 000	1210x125x43	2	01
LINEAR INDIVILED G2 DIRECT 1200 DALI									
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	4099854135712	2x28 W T5 + 1x14 W T5	4800	120	90	100 000	1210x125x43	2	01
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	4099854135736	2x28 W T5 + 1x14 W T5	5050	126	90	100 000	1210x125x43	2	01
LINEAR INDIVILED G2 DIRECT 1200 DALI ASIMÉTRICO									
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR ASY WT	4099854135965	2x28 W T5 + 1x14 W T5	-	-	-	-	-	-	01
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR ASY WT	4099854135989	2x28 W T5 + 1x14 W T5	-	-	-	-	-	-	01
LEDVANCE® LINEAR INDIVILED® G2 DIRECT 1200 DALI SENSOR BLANCO									
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT	4099854249228	2x28 W T5 + 1x14 W T5	4800/4400/3700/3150	120/125/123/124	90	100.000	1210x125x43	2	01
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT	4099854249273	2x28 W T5 + 1x14 W T5	5050/4450/3850/3250	126/131/128/130	90	100.000	1210x125x43	2	01
LEDVANCE® LINEAR INDIVILED® G2 DIRECT 1200 EMERGENCIA BLANCO									
LN INV D 1200 P 40W 930 EM WT	4099854249297	2x28 W T5 + 1x14 W T5	4800	120	90	100.000	1210x125x43	2	01
LN INV D 1200 P 40W 940 EM WT	4099854249341	2x28 W T5 + 1x14 W T5	5050	126	90	100.000	1210x125x43	2	01
LEDVANCE® LINEAR INDIVILED® G2 DIRECT 1200 DALI EMERGENCIA BLANCO									
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR EM WT	4099854249389	2x28 W T5 + 1x14 W T5	4800	120	90	100.000	1210x125x43	2	01
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR EM WT	4099854249402	2x28 W T5 + 1x14 W T5	5050	126	90	100.000	1210x125x43	2	01
LINEAR INDIVILED G2 DIRECT 1500									
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	4099854135477	2x49 W T5 + 1x14 W T5	6050	116	90	100 000	1475x125x43	2	01
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	4099854135491	2x49 W T5 + 1x14 W T5	6550	126	90	100 000	1475x125x43	2	01
LINEAR INDIVILED G2 DIRECT 1500 DALI									
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	4099854136047	2x49 W T5 + 1x14 W T5	6100	117	90	100 000	1475x125x43	2	01
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	4099854136061	2x49 W T5 + 1x14 W T5	6400	123	90	100 000	1475x125x43	2	01
LEDVANCE® LINEAR INDIVILED® G2 DIRECT 1500 DALI SENSOR BLANCO									
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT	4099854249693	2x49 W T5 + 1x14 W T5	6100/5600/5400/4850	117/123/124	90 °	100.000	1475x125x43	2	01
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT	4099854249716	2x49 W T5 + 1x14 W T5	6400/6000/5850/5250	123/125/133/135	90 °	100.000	1475x125x43	2	01
LEDVANCE® LINEAR INDIVILED® G2 DIRECT 1500 EMERGENCIA BLANCO									
LN INV D 1500 P 52W 930 EM WT	4099854249730	2x49 W T5 + 1x14 W T5	6050	116	90	100.000	1210x125x43	2	01
LN INV D 1500 P 52W 940 EM WT	4099854249754	2x49 W T5 + 1x14 W T5	6550	126	90	100.000	1210x125x43	2	01
LEDVANCE® LINEAR INDIVILED® G2 DIRECT 1500 DALI EMERGENCIA BLANCO									
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR EM WT	4099854297670	2x49 W T5 + 1x14 W T5	6100	117	90	100.000	1210x125x43	2	01
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR EM WT	4099854297731	2x49 W T5 + 1x14 W T5	6400	123	90	100.000	1210x125x43	2	01

DESCUBRE AQUÍ EL REEMPLAZO PARA FUENTES DE LUZ



DESCUBRE AQUÍ EL REEMPLAZO PARA DRIVERS



MÁS DETALLES DE PRODUCTO

dip switch Pin 1 Pin 2 Preset: ON/ON		OFF ON	
LINEAR IndiviLED® DIRECT		Watt	lm
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	500	25	3150
	600	30	3750
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	700	36	4400
	800	40	5000
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	900	46	5450
	975	48	5650
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	1000	50	6000
	1100	55	6600



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

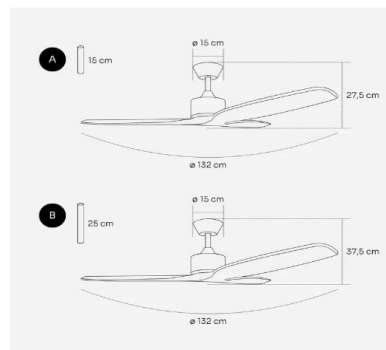
PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

Brizy white de Mellerware

Detalles técnicos

Información técnica

- 40W de potencia
- Motor DC
- 3 aspas de madera natural
- Temporizador 1h / 2h / 4h / 8h
- 6 velocidades
- Velocidades ventilador: 100/132/150/165/181/198 rpm
- Función verano / invierno
- Mando a distancia
- Apto para techos inclinados
- Nivel sonoro: 45 dB
- Para estancias de hasta 20 m2
- Protección IP20
- Clase aislamiento eléctrico II
- Clase energética F



Exp. 195895C
QU_2026_09_02

15



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 24 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

5. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

16



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 25 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Nom del projecte: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc.

Situació: c. Pablo Picasso 97-103, 08100 Mollet del Vallès

Autor: M. Àngels Rodríguez Vilaró

Pàg. 1



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 26 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc
SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès
PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

ÍNDEX

A MEMÒRIA DESCRIPTIVA	4
A.1 OBJECTE DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	4
A.1.1 Justificació	4
A.2 IDENTIFICACIÓ DE L'OBRA	5
A.2.1 Dades de l'obra	5
Títol del projecte	5
Emplaçament	5
Condicions de l'entorn	5
Condicions meteorològiques	5
Edificacions colindants	5
Serveis afectats. Existència d'antigues instal·lacions	6
Agents que hi intervenen	6
Pressupost d'Execució Material (PEM)	6
Termini d'Execució Previst	6
Número de treballadors previst	6
Instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors	8
A.2.2 Descripció de l'obra	8
Unitats constructives:	8
Maquinària d'obra	9
Mitjans auxiliars d'obra	9
Eines de treball a obra:	9
A.2.3 Organització preventiva de l'obra	9
Accessos a obra	9
Control d'accés en obra	9
Zones d'apilament i tallers	9
Riscos a tercers	10
Visites a obra:	11
Senyals	11
A.3 EMERGÈNCIES	12

Pàg. 2



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 27 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C



ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc
SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès
PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

Vies i sortides d'emergència	13
Detecció i lluita contra incendis	13
A.4 IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES	13
A.4.1 NORMES GENERALS	13
Normes generals de l'obra	15
A.4.2 MÀQUINARIA D'OBRA	18
A.4.3 MITJANS AUXILIARS	20





SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc
SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès
PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

A MEMÒRIA DESCRIPTIVA

A.1 OBJECTE DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

A.1.1 Justificació

En compliment de l'article 4 del Reial decret 1627/97, de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, el promotor està obligat al fet que durant la fase de redacció del projecte es redacti l'Estudi de Seguretat i Salut i/o l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

Es presenta el següent Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (en endavant EBSS), donat que l'obra projectada no està inclosa a cap dels següents supòsits:

- a) El pressupost d'execució per contracta inclòs en el projecte és inferior a 450.760,00 euros.
- b) La durada estimada és superior a 30 dies laborals, ocupant en algun moment a més de 20 treballadors simultàniament.
- c) El volum de mà d'obra estimada, entenent-se per tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors a l'obra, no és superior a 500 dies.
- d) Obra de túnels, galeries, conduccions subterrànies o presses.

L'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut es redacta per establir les bases tècniques, nivells i requisits preventius mínims a tenir en compte per part del contractista o contractistes d'acord amb el Projecte de construcció "**Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc**" ubicat al carrer Pablo Picasso 93-107 de Mollet del Vallès, en aplicació del mencionat Reial decret.

Les activitats dels contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms que participaran en les obres, hauran d'estar planificades abans de l'inici dels treballs o fases que s'hagin de realitzar simultàniament o successivament.

Aquest document, s'integra en el Projecte d'execució material, com una guia general per orientar el contractista principal pugui preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris i elaborar el seu Pla de Seguretat i Salut (en endavant PSS), segons l'article 7 del RD1627/97. Aquest Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de presentar a la direcció facultativa, amb antelació suficient a l'inici de les obres per a la seva aprovació.





SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc

SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès

PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

A.2 IDENTIFICACIÓ DE L'OBRA

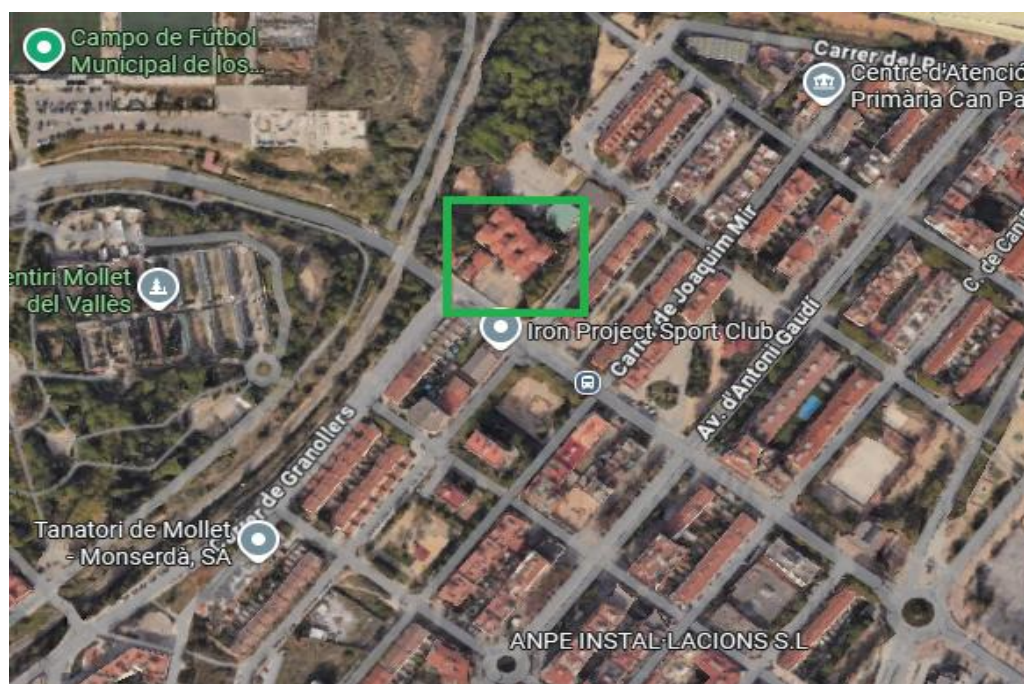
A.2.1 Dades de l'obra

Títol del projecte

Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc.

Emplaçament

Carrer Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès



Condicions de l'entorn

Es tracta d'un edifici aïllat de planta baixa i pis. Les obres es duran a terme a l'interior.

Condicions meteorològiques

Està previst fer les actuacions a l'estiu, coincidint amb les vacances escolars.

Edificacions colindants

Pàg. 5



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 30 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc
SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès
PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

No hi ha edificis colindants.

Serveis afectats. Existència d'antigues instal·lacions

Els treballs són a l'interior de l'edifici. Inclouen la substitució de la instal·lació d'enllumenat existent a l'interior de les aules.

Agents que hi intervenen

DADES PROMOTOR

NOM	Ajuntament de mollet del Vallès	NIF/CIF	P0812300B
ADREÇA	Plaça Major 1, 08100 Mollet del Vallès		
E-MAIL	marodriguez@molletvalles.cat	TELÈFON	93.571.95.00

DADES AUTOR/S DEL PROJECTE

NOM	M. Àngels Rodríguez Vilaró	NIF/CIF	46.129.248B
ADREÇA	Plaça Major 1, 08100 Mollet del Vallès		
E-MAIL	marodriguez@molletvalles.cat	TELÈFON	659.81.23.16

AUTOR DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM	M. Àngels Rodríguez Vilaró	NIF/CIF	46.129.248B
ADREÇA	Plaça Major 1, 08100 Mollet del Vallès		
E-MAIL	marodriguez@molletvalles.cat	TELÈFON	659.81.23.16

Pressupost d'Execució Material (PEM)

El Pressupost d'Execució Material de l'obra objecte d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut és de **39.804,61 EUROS**.

Termini d'Execució Previst

S'ha previst un termini d'execució de 2 mesos.

Número de treballadors previst

Per executar l'obra en un termini de 2 mesos, s'ha estimat un total de 6 treballadors. Aquest és el nombre de treballadors que es considerarà per al consum dels equips de protecció individual, així com per al càlcul de les instal·lacions provisionals per als treballadors.





SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc
SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès
PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

CÀLCUL DEL NOMBRE DE TREBALLADORS

1	Pressupost d'execució material (P.E.M.)	40.000 €
2	Import percentual cost mà d'obra(30 % de P.E.M.)	12.000 euros
3	Durada obra (mesos)	2 mesos
4	Núm. mitjà d'hores treballades en un any	1750 hores (segons conveni)
5	Núm. mitjà d'hores treballades durant l'obra	Càlcul: 1750 hores x 2,5 mesos / 12 mesos = 365 hores
6	Preu mitjà hora/treballadors	20 euros
7	Cost global per hores	Càlcul: 365 h x 20 € = 7.300 €
9	Nombre mitjà de treballadors	Import percentual cost ma d'obra / Cost global per hores = 12.000 / 7.300 = 2
10	Arrodonim el nombre de treballadors (increment producció 25%)	3 treballadors/any

Pàg. 7



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 32 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc
SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès
PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

Totes aquestes persones rebran la formació i informació dels treballs a realitzar i els riscos derivats d'aquests, així com les mesures preventives a adoptar per tal d'evitar-los.

Instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors

El centre disposa de serveis higiènics que es posaran a disposició del personal pel que no serà necessària la col·locació d'instal·lacions provisionals.

Locals de descans

El centre disposa d'espais per a poder menjar que es posaran a disposició del personal pel que no serà necessària la col·locació d'instal·lacions provisionals.

Vestuaris

El centre disposa d'espais per a poder canviar-se que es posaran a disposició del personal pel que no serà necessària la col·locació d'instal·lacions provisionals.

Lavabos

El centre disposa de serveis higiènics que es posaran a disposició del personal pel que no serà necessària la col·locació d'instal·lacions provisionals.

Menjador

El centre disposa d'espais per a poder menjar que es posaran a disposició del personal pel que no serà necessària la col·locació d'instal·lacions provisionals.

A.2.2 Descripció de l'obra

Els treballs inclosos en aquesta memòria consisteixen en:

1. Desmuntatge de la instal·lació elèctrica i d'enllumenat de superfície existent als sostres de les aules i trasllat a abocador.
2. Muntatge de nova instal·lació elèctrica per enllumenat i ventiladors a fals sostre segons nova distribució.
3. Instal·lació de fals sostre de plaques amb estructura metàl·lica.

Unitats constructives:

Incloure un resum de les unitats i descripció del procés/sistema constructiu de l'obra. Per exemple:

- Tancaments i divisòries.
- Ram de paleta.
- Instal·lador elèctricista





SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc

SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès

PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

Maquinària d'obra

A continuació es detalla la maquinària prevista per al desenvolupament de les unitats constructives previstes objecte d'aquest EBSS

– Camió grua

Mitjans auxiliars d'obra

A continuació es detallen els mitjans auxiliars previstos per al desenvolupament de les unitats constructives previstes objecte d'aquest EBSS:

– Escala

– Bastida de cavallets

Eines de treball a obra:

A continuació es detallen les eines previstos per al desenvolupament de les unitats constructives previstes objecte d'aquest EBSS:

– Eines manuals generals

– Eines elèctriques generals

– Radial

A.2.3 Organització preventiva de l'obra

Tasques prèvies, implantació i tancament d'obra

L'obra es farà a la primera planta de l'edifici principal. L'escola farà casal d'estiu, pel que s'haurà de tancar l'accés a l'escala.

Accessos a obra

L'accés es farà per la porta principal, evitant les hores d'entrada i sortida de l'escola durant el mes de juliol.

Control d'accés en obra

Només accedirà a l'obra el personal autoritzat.

Zones d'apilament i tallers

L'aplec de material es farà a la primera planta.





SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc
SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès
PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

Riscos a tercers

Caiguda al mateix nivell.

Caiguda a diferent nivell

Caiguda d'objectes.

Mesures preventives:

- Tancament d'obra/senyalització:

- El recinte d'obra estarà degudament segregat del trànsit exterior. Es revisarà periòdicament el tancament controlant que sigui continu i estigui en bon estat. Es senyalitzarà la "Prohibició de pas a persones alienes a l'obra" i l'ús obligatori d'epis", en els accessos a l'obra i a les zones de treball.
- Els accessos que hagin de romandre oberts, disposaran de senyalística per al control de maniobra d'entrada/sortida de vehicles a l'obra per evitar l'entrada de tercers a l'obra.
- Les zones d'obra romandran sempre acotades i senyalitzades degudament, de forma que sigui impossible la irrupció de terceres persones a les zones d'obra, especialment durant la fase final d'urbanització i zones exteriors de l'edifici.
- Es mantindrà l'ordre i neteja en tot moment.

- Maquinària i equips:

La maquinària d'obra es desconnectarà del corrent elèctric durant les pauses i/o en finalitzar la jornada i quedarà estacionada/apilada als llocs preestablerts.

La descàrrega de material es farà a l'interior d'obra i a les zones d'apilament predefinides.

En cas que no es pugui realitzar aquesta descàrrega a l'interior, s'hauran de prendre les mesures necessàries, alguns exemples (i seguint les ordenances municipals):

- Habilitar una zona de pas per a vianants, prenent les mesures perquè el nou recorregut no suposi un risc per a les persones.
- No ocupar aquestes zones de pas i mantenir el terra net.
- Supervisió durant la maniobra d'entrada i sortida de vehicles a la zona d'obra (senyalística). Es recorda que no podran circular càrregues suspeses fora del recinte d'obra i en cas necessari, caldrà un procediment per part del contractista per acotar i senyalitzar degudament la zona d'influència de les càrregues. S'informarà als vianants i treballadors.

3

Pàg. 10



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 35 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc

SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès

PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

Visites a obra:

No es permetrà l'entrada a l'obra de cap persona aliena.

Senyals

L'empresari utilitzarà la senyalització de seguretat i salut, sempre que l'anàlisi dels riscos existents, de les situacions d'emergència previsible i de les mesures preventives adoptades en relació als treballs, es posi de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions i obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzen determinades maniobres perilloses o que comportin un risc.

SENYALS DE PROHIBICIÓ

Prohibido Fumar	Agua no Potable	Prohibido Apagar con agua	No tocar	Prohibido pasar a peatones	Prohibida la entrada a Personas no Autorizadas	Prohibido a los vehículos manutención

SENYALS D'ADVERTÈNCIA

Materias Inflamables	Materias Explosivas	Materias tóxicas	Materias corrosivas	Materias Radiactivas	Cargas Suspensas	Vehículos de Manutención	Riesgo Eléctrico	Peligro en general

SENYALS D'OBLIGACIÓ

Protección Obligatoria De la Vista	Protección obligatoria de la cabeza	Protección Obligatoria del oído	Protección Obligatoria de las vías respiratorias	Protección obligatoria de los pies	Protección Obligatoria de las manos	Protección Obligatoria Del Cuerpo	Protección Individual obligatoria contra caídas	Obligación general

Pàg. 11



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 36 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i
Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc

SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès

PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

SENYALS D'EMERGÈNCIA I EVACUACIÓ



A.3 EMERGÈNCIES

Es disposaran a obra els materials de primers auxilis, així com la informació relativa als serveis d'emergències i els centres assistencials més propers als quals traslladar als treballadors que puguin resultar ferits.

TELÈFONS A UTILITZAR EN CAS DE EMERGÈNCIA

TELÈFONS D'URGÈNCIES

EMERGÈNCIES GENERALS

112

CAP PLANA LLEDÓ

AV. RIVOLI, 7

CENTRE HOSPITALARI (A)

Nombre del centre assistència:	Hospital de Mollet Ronda dels Pinetons, 8 93.576.03.00
---------------------------------------	--



Pàg. 12



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 37 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc
SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès
PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

El contractista haurà de reflectir en el corresponent pla de seguretat i salut les possibles situacions d'emergència, establint les mesures oportunes en cas de primers auxilis i designant per a això a personal amb formació, que es farà càrrec d'aquestes mesures.

En cas d'accident greu o que es pressuposi greu, s'evacuarà amb la màxima diligència a l'accidentat, al centre sanitari més pròxim.

Qualsevol accident o incident del tipus que sigui, s'haurà de comunicar d'immediat al Coordinador de Seguretat i Salut i/o a la Direcció Facultativa, encara que no s'hagi produït un dany. El Pla o Plans de Seguretat i Salut de la obra, detallarà el procediment de comunicacions a dur a terme (ja sigui en el mateix Pla de Seguretat o en annexos corresponents) i el pla d'emergències específic de la obra.

Vies i sortides d'emergència

Les vies i sortides d'emergència han d'estar lliures de materials i obstacles i desembocar lo més directa possible a una zona de seguretat.

En cas de perill, tots els llocs de treball han de poder evacuar-se ràpidament i en condicions de màxima seguretat per als treballadors.

El nombre, la distribució i les dimensions de les vies i sortides d'emergència dependran de l'ús, dels equips i de les dimensions de l'obra i dels locals, així com del nombre màxim de persones que poden estar presents en ells.

Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme a la normativa específica de senyalització de seguretat i salut en el treball. Aquesta senyalització haurà de fixar-se als llocs adequats i tenir la resistència suficient.

Les vies i sortides d'emergència, així com les vies de circulació i les portes que donin accés a elles, no hauran d'estar obstaculitzades per cap objecte, a mode que puguin utilitzar-se sense traves en qualsevol moment.

En cas d'avaría del sistema d'enllumenat, les vies i sortides d'emergència que requereixin il·luminació hauran d'estar equipades amb il·luminació de seguretat de suficient intensitat.

Detecció i lluita contra incendis

Les vies i sortides d'emergència han d'estar lliures de materials i obstacles i desembocar lo més directa possible a una zona de seguretat.

A.4 IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES

A.4.1 NORMES GENERALS

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació

Pàg. 13



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 38 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc

SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès

PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball –
- La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic. L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador.

Els contractistes i subcontractistes han de garantir que els treballadors rebin tota la informació relativa als riscos i mesures preventives que hauran d'adoptar-se en el que es refereixi a la seguretat i la salut a l'obra i amb relació als treballs a executar. Aquesta informació haurà de ser entesa i comprensible per a tots els treballadors.





SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc

SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès

PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

Normes generals de l'obra

- La zona de treball romandrà ordenada, lliure d'obstacles i ben il·luminada.
- Es col·locaran cartells indicatius de les mesures de seguretat als llocs visibles de l'obra.
- Es prohibirà l'entrada a l'obra a tota persona aliena a l'obra.
- Les operacions que suposin riscos especials es realitzaran sota la supervisió d'una persona qualificada i degudament formada.
- L'empresari haurà de valorar el fet de suspendre les feines davant les inclemències climàtiques: neu o gelades, situacions de pluja intensa, ventades, altes temperatures, etc. Davant les temperatures extremes, s'evitarà, en la mesura del possible, treballar durant les hores de màxima insolació.
- Es prendran les mesures preventives necessàries durant les maniobres de càrrega/descàrrega de materials. S'utilitzaran, en la mesura que sigui possible, mitjans mecànics per evitar sobreesforços.
- Durant les maniobres de càrrega/descàrrega amb maquinària tipus grua, es prohibeix el pas sota la càrrega volada.
- Els vehicles i maquinària d'obra, només es podran utilitzar per personal qualificat sense superar la velocitat màxima.
- Es prohibeix romandre o treballar en el radi d'acció de les màquines o vehicles en moviment.
- En els treballs en alçada, prioritzar els equips amb protecció col·lectiva davant l'ús d'escales.
- Els buits horitzontals i els perímetres de façana romandran protegits. Es prohibeix la retirada d'aquestes proteccions sense que es prenguin mesures de protecció alternatives.
- Davant l'existència de línies elèctriques, cal mantenir la distància mínima de seguretat.





SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc

SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès

PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

A.4.2 UNITATS CONSTRUCTIVES

IDENTIFICACIÓ DE RISCOS

RISCOS			
☒	Caiguda de persones a diferent nivell	☒	Fatiga Física. Posició
☒	Caiguda de persones al mateix nivell	☒	Fatiga Física. Desplaçament
☒	Caiguda d'objectes per desplom	☒	Fatiga Física. Esforç
☒	Caiguda d'objectes per manipulació	☒	Fatiga Física. Manipulació de càrregues
☐	Caiguda d'objectes per despeniment	☒	Fatiga Mental. Recepció de la informació
☒	Trepitjades sobre objectes	☒	Fatiga Mental. Tractament de la informació
☒	Xocs contra objectes immòbils	☒	Fatiga Mental. Resposta
☐	Cops amb elements mòbils de la màquina	☒	Disconfort (soroll, temperatura, il·luminació)
☒	Cops/talls per objectes o eines	☐	Contingut del treball
☒	Projecció de fragments o partícules	☐	Monotonia
☒	Atrapaments per o entre objectes	☐	Rol inadequat
☐	Atrapaments per bolcada de màquina	☐	Autonomia insuficient
☒	Sobreesforços	☐	Incomunicació
☐	Exposició a temperatures extremes	☐	Relacions
☐	Contactes tèrmics	☐	Horari inadequat
☒	Contactes elèctrics	☐	Organització del treball incorrecta
☐	Inhalació o ingestió de substàncies nocives	☐	Accidents causats per éssers vius
☐	Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives	☐	Atropellaments o cops amb o contra vehicles
☐	Exposició a radiacions	☐	Exposició a contaminants físics
☐	Explosions	☐	Exposició a contaminants químics
☐	Incendis	☐	Exposició a contaminants biològics
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	

Pàg. 16



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 41 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i
Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc
SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès
PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

☒	Casc de protecció	☐	Equip de protecció respiratori contra partícules
☒	Ulleres de protecció integral	☐	Equip de protecció respiratori contra gasos
☐	Pantalles facials	☐	Roba d'alta visibilitat (p. Ex: armilla reflectant)
☐	Pantalla facial de soldadura	☒	Calçat de seguretat
☒	Guants de protecció	☐	Calçat de seguretat antilliscant
☒	Guants de protecció mecànica	☒	Calçat de seguretat aïllant elèctric
☒	Guants de protecció elèctrica	☐	Calçat de seguretat per a treballs de soldadura
☐	Guants de protecció química	☐	Calçat de seguretat antiestàtic
☐	Protector de braços		Genolleres
☐	Equip de protecció dissenyat per a evitar o detenir caiguda en alçada (p. ex arnés, etc)		Polaines
☒	Roba de protecció	☒	Protecció auditiva

Pàg. 17



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 42 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc
SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès
PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del VallèsA.4.2 MÀQUINARIA D'OBRA
IDENTIFICACIÓ DE RISCOS

RISCOS			
☒	Caiguda de persones a diferent nivell	☒	Fatiga Física. Posició
☒	Caiguda de persones al mateix nivell	☒	Fatiga Física. Desplaçament
☒	Caiguda d'objectes per desplom	☒	Fatiga Física. Esforç
☒	Caiguda d'objectes per manipulació	☒	Fatiga Física. Manipulació de càrregues
☐	Caiguda d'objectes per despreniment	☐	Fatiga Mental. Recepció de la informació
☒	Trepitjades sobre objectes	☐	Fatiga Mental. Tractament de la informació
☒	Xocs contra objectes immòbils	☐	Fatiga Mental. Resposta
☐	Cops amb elements mòbils de la màquina	☒	Disconfort (soroll, temperatura, il·luminació)
☒	Cops/talls per objectes o eines	☐	Contingut del treball
☐	Projecció de fragments o partícules	☐	Monotonia
☒	Atrapaments per o entre objectes	☐	Rol inadequat
☐	Atrapaments per bolcada de màquina	☐	Autonomia insuficient
☒	Sobreesforços	☐	Incomunicació
☒	Exposició a temperatures extremes	☐	Relacions
☐	Contactes tèrmics	☐	Horari inadequat
☒	Contactes elèctrics	☐	Organització del treball incorrecta
☐	Inhalació o ingestió de substàncies nocives	☐	Accidents causats per éssers vius
☐	Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives	☐	Atropellaments o cops amb o contra vehicles
☐	Exposició a radiacions	☐	Exposició a contaminants físics
☐	Explosions	☐	Exposició a contaminants químics
☐	Incendis	☐	Exposició a contaminants biològics
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	

Pàg. 18



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 43 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i
Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc

SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès

PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

☒	Casc de protecció	☐	Equip de protecció respiratori contra partícules
☒	Ulleres de protecció integral	☐	Equip de protecció respiratori contra gasos
☐	Pantalles facials	☐	Roba d'alta visibilitat (p. Ex: armilla reflectant)
☐	Pantalla facial de soldadura	☒	Calçat de seguretat
☒	Guants de protecció	☐	Calçat de seguretat antilliscant
☒	Guants de protecció mecànica	☒	Calçat de seguretat aïllant elèctric
☒	Guants de protecció elèctrica	☐	Calçat de seguretat per a treballs de soldadura
☐	Guants de protecció química	☐	Calçat de seguretat antiestàtic
☐	Protector de braços		Genolleres
☐	Equip de protecció dissenyat per a evitar o detenir caiguda en alçada (p. ex arnés, etc)		Polaines
☒	Roba de protecció	☒	Protecció auditiva
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	

Pàg. 19



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 44 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc
SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès
PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del VallèsA.4.3 MITJANS AUXILIARS
IDENTIFICACIÓ DE RISCOS

RISCOS			
☒	Caiguda de persones a diferent nivell	☒	Fatiga Física. Posició
☒	Caiguda de persones al mateix nivell	☒	Fatiga Física. Desplaçament
☒	Caiguda d'objectes per desplom	☒	Fatiga Física. Esforç
☒	Caiguda d'objectes per manipulació	☒	Fatiga Física. Manipulació de càrregues
☐	Caiguda d'objectes per desprendiment	☐	Fatiga Mental. Recepció de la informació
☒	Trepitjades sobre objectes	☐	Fatiga Mental. Tractament de la informació
☒	Xocs contra objectes immòbils	☐	Fatiga Mental. Resposta
☐	Cops amb elements mòbils de la màquina	☐	Disconfort (soroll, temperatura, il·luminació)
☒	Cops/talls per objectes o eines	☐	Contingut del treball
☐	Projecció de fragments o partícules	☐	Monotonia
☒	Atrapaments per o entre objectes	☐	Rol inadequat
☐	Atrapaments per bolcada de màquina	☐	Autonomia insuficient
☒	Sobreesforços	☐	Incomunicació
☒	Exposició a temperatures extremes	☐	Relacions
☐	Contactes tèrmics	☐	Horari inadequat
☒	Contactes elèctrics	☐	Organització del treball incorrecta
☐	Inhalació o ingestió de substàncies nocives	☐	Accidents causats per éssers vius
☐	Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives	☐	Atropellaments o cops amb o contra vehicles
☐	Exposició a radiacions	☐	Exposició a contaminants físics
☐	Explosions	☐	Exposició a contaminants químics
☐	Incendis	☐	Exposició a contaminants biològics
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	

Pàg. 20



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 45 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

NOM PROJECTE: Projecte executiu de la instal·lació de cels rasos a diverses aules de l'escola del Bosc

SITUACIÓ: c. Pablo Picasso 93-107, 08100 Mollet del Vallès

PROMOTOR: Ajuntament de Mollet del Vallès

MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

☒	Casc de protecció	☐	Equip de protecció respiratori contra partícules
☒	Ulleres de protecció integral	☐	Equip de protecció respiratori contra gasos
☐	Pantalles facials	☐	Roba d'alta visibilitat (p. Ex: armilla reflectant)
☐	Pantalla facial de soldadura	☒	Calçat de seguretat
☒	Guants de protecció	☐	Calçat de seguretat antilliscant
☒	Guants de protecció mecànica	☒	Calçat de seguretat aïllant elèctric
☒	Guants de protecció elèctrica	☐	Calçat de seguretat per a treballs de soldadura
☐	Guants de protecció química	☐	Calçat de seguretat antiestàtic
☐	Protector de braços		Genolleres
☐	Equip de protecció dissenyat per a evitar o detenir caiguda en alçada (p. ex arnés, etc)		Polaines
☒	Roba de protecció	☒	Protecció auditiva
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	

Pàg. 21



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 46 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

ANNEX 1: PRESSUPOST

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

17



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 47 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

Reparació sostres aules escola del Bosc

Pàg.: 1
Data: 24/02/26**PRESSUPOST Descomposició Total**

Obra	01	Presupuesto FSBOSC			
Capítulo	01	Enderrocs i desmuntatges			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 DESIE1	pa	Desmuntatge d'instal·lació elèctrica d'enllumenat i llums d'emergència de l'interior de l'aula, inclòs retirada de cablejat, tubs, llumeneres, i trasllat a planta de reciclatge, inclòs canon d'abocador. Desmuntatge d'instal·lació de dades al sostre pel seu reaprofitament reubicat al fals sostre nou. (P - 1)	1.052,45	1,000	1.052,45
Format per :					
A01-FEPD	16,000	h	Ajudant electricista		
A0F-000E	16,000	h	Oficial 1a electricista		
ABOCADOR	1,000	ut	canon abocador + trasllat		
TOTAL Capítulo			01.01	1.052,45	
Obra	01	Presupuesto FSBOSC			
Capítulo	03	Fals sostre			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P84J-9JRL	m2	Cel ras registrable tipus Rockfon BlanKa o similar, de mida 600x600x20 mm, amb classe d'absorció acústica A segons la UNE EN ISO 11654, reacció al foc classe A1, amb perfils de fixació tipus Chicago Metallic T24 inclòs perfil primari T24 Click 3600 mm, perfil secundari T24 1200 mm i perfil secundari T24 600 mm. (P - 2)	52,75	255,000	13.451,25
Format per :					
A01-FEPH	0,200	h	Ajudant muntador		
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador		
B848-2IUO	1,030	m2	Estructura d'acer galvanitzat tipus Chicago Metallic T24. Inclou perfil primari i secundaris.		
B84I-0P8P	1,030	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat 0.65 segons UNE-EN ISO 11654, i reacció al foc A2-s1, d0		
TOTAL Capítulo			01.03	13.451,25	
Obra	01	Presupuesto FSBOSC			
Capítulo	04	Instal·lació enllumenat			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PG2N-EUK8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 4)	2,28	275,000	627,00
Format per :					
A01-FEPD	0,020	h	Ajudant electricista		
A0F-000E	0,016	h	Oficial 1a electricista		
BG2Q-1KT4	1,020	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V		

EUR



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 48 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

Reparació sostres aules escola del Bosc

PRESSUPOST

Descomposició Total

Pàg.: 2
Data: 24/02/26

2	PG2P-6SZN	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 5)	7,39	50,000	369,50
Format per :						
	A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista		
	A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista		
	BG2P-1KUZ	1,020	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V		
	BGWC-09N4	1,000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC		
3	PG6E-77GV	u	Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment (P - 8)	19,57	25,000	489,25
Format per :						
	A01-FEPD	0,183	h	Ajudant electricista		
	A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista		
	BG69-1NR5	1,000	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,		
	BGW8-0ASI	1,000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors		
4	PH54-AJPY	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 40 a 70 lm, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial (P - 11)	50,81	5,000	254,05
Format per :						
	A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista		
	A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista		
	BH64-2IF9	1,000	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 40 a 70 lm, 1 h d'autonomia, preu mitjà		
5	PG33-E78M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 6)	4,09	400,000	1.636,00
Format per :						
	A01-FEPD	0,015	h	Ajudant electricista		
	A0F-000E	0,015	h	Oficial 1a electricista		
	BG33-G2WE	1,020	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums		
6	PG6E-77GR	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment (P - 7)	18,35	10,000	183,50
Format per :						
	A01-FEPD	0,183	h	Ajudant electricista		
	A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista		
	BG69-1NR1	1,000	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,		
	BGW8-0ASI	1,000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors		
7	PAJIMPRE	paj	Partida alçada a justificar per modificacions d'instal·lacions d'elements no inspeccionables. Només es facturarà en cas de que els elements no inspeccionables suposin una modificació del previst a projecte. (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00

EUR



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 49 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

Reparació sostres aules escola del Bosc

PRESSUPOST

Descomposició Total

Pàg.: 3
Data: 24/02/26

TOTAL	Capítulo	01.04			6.559,30	
Obra		01	Presupuesto FSBOSC			
Capítulo		05	Enluminat			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PH23-I5TU	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada a fals sostre, model LPT6060BF de Roblan o similar. (P - 10)	82,62	60,000	4.957,20
Format per :						
A01-FEPD	0,300	h	Ajudant electricista			
A0F-000E	0,300	h	Oficial 1a electricista			
BH22-I4VL	1,000	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K			
2	PEM3-D4N2V	u	Subministrament i instal·lació de ventilador de sostre tipus Brizy Whitel de Mellerware o similar, fixat al sostre amb suport metàl·lic, sense llum, amb temporitzador, 40W de potència, 45 dB de nivell sonor, funció estiu-hivern, 6 velocitats i alçada ajustable, connectat amb interruptor fixe a paret. Inclou subministrament de suport, modificació de placa de sostre i interruptor doble d'encesa/aturada. (P - 3)	285,81	10,000	2.858,10
Format per :						
A01-FEPD	2,000	h	Ajudant electricista			
A0F-000E	2,000	h	Oficial 1a electricista			
BRWHM	1,000	ut	ventilador sostre Brizy shite mellerware			
3	PH23-I5TP	u	Llumenera tipus Indiviled Direct òptica asimètrica 1200mm, 40W de potència de llumenera, 5050lm de flux luminós, temperatura de color 4000K, protecció IP20, no regulable, UGR<19, blanc ledvance d'Osram o similar, per a l'enlluminat de pissarres col·locada suspesa a fals sostre. (P - 9)	432,14	10,000	4.321,40
Format per :						
A01-FEPD	0,300	h	Ajudant electricista			
A0F-000E	0,300	h	Oficial 1a electricista			
OSRAM	1,000	ut	Llumenera indiviled direct ledvance Osram			
TOTAL	Capítulo	01.05			12.136,70	

EUR



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 50 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

Reparació sostres aules escola del Bosc

PRESSUPOST

Data: 24/02/26

Pàg.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO FSBOSC

Capítol 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES

- 1 **DESIE1** pa Desmuntatge d'instal·lació elèctrica d'enllumenat i llums d'emergència de l'interior de l'aula, inclòs retirada de cablejat, tubs, llumeneres, i trasllat a planta de reciclatge, inclòs cànon d'abocador.
Desmuntatge d'instal·lació de dades al sostre pel seu reaprofitament reubicat al fals sostre nou.

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Aules 12, 14, 15, anglès i informàtica		1,000				1,000			
								1,000	1.052,45	1.052,45

TOTAL 01.01 ENDERROCS I DESMUNTATGES 1.052,45

Obra 01 PRESUPUESTO FSBOSC

Capítol 03 FALS SOSTRE

- 1 **P84J-9JRL** m2 Cel ras registrable tipus Rockfon BlanKa o similar, de mida 600x600x20 mm, amb classe d'absorció acústica A segons la UNE EN ISO 11654, reacció al foc classe A1, amb perfils de fixació tipus Chicago Metàl·lic T24 inclòs perfil primari T24 Click 3600 mm, perfil secundari T24 1200 mm i perfil secundari T24 600 mm.

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Aula 12		6,000	8,500			51,000			
2	Aula 14		6,000	8,500			51,000			
3	Aula 15		6,000	8,500			51,000			
4	Aula anglès		6,000	8,500			51,000			
5	Aula informàtica		6,000	8,500			51,000			
								255,000	52,75	13.451,25

TOTAL 01.03 FALS SOSTRE 13.451,25

Obra 01 PRESUPUESTO FSBOSC

Capítol 04 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

- 1 **PG2N-EUK8** m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Inclou pantalles led, pissarra i ventiladors									
2	Aula 12		55,000				55,000			
3	Aula 14		55,000				55,000			
4	Aula 15		55,000				55,000			
5	Aula anglès		55,000				55,000			
6	Aula informàtica		55,000				55,000			
								275,000	2,28	627,00

- 2 **PG2P-6SZN** m Tub rigid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

EUR



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 51 de 57



Reparació sostres aules escola del Bosc

PRESSUPOST

Data: 24/02/26

Pàg.: 2

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Inclou baixants emergències, pissarra, interruptors, etc									
2	Aula 12		10,000				10,000			
3	Aula 14		10,000				10,000			
4	Aula 15		10,000				10,000			
5	Aula anglès		10,000				10,000			
6	Aula informàtica		10,000				10,000			
								50,000	7,39	369,50

- 3 **PG6E-77GV** u Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Inclou enllumenat i ventiladors									
2	Aula 12		5,000				5,000			
3	Aula 14		5,000				5,000			
4	Aula 15		5,000				5,000			
5	Aula anglès		5,000				5,000			
6	Aula informàtica		5,000				5,000			
								25,000	19,57	489,25

- 4 **PH54-AJPY** u Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 40 a 70 lm, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Aula 12		1,000				1,000			
2	Aula 14		1,000				1,000			
3	Aula 15		1,000				1,000			
4	Aula anglès		1,000				1,000			
5	Aula informàtica		1,000				1,000			
								5,000	50,81	254,05

- 5 **PG33-E78M** m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2	Inclou llums emergència, enllumenat sostre i pissarra, i ventiladors									
3	Aula 12		80,000				80,000			
4	Aula 14		80,000				80,000			
5	Aula 15		80,000				80,000			
6	Aula anglès		80,000				80,000			

EUR





SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

Reparació sostres aules escola del Bosc

PRESSUPOST

Data: 24/02/26

Pàg.: 3

7	Aula informàtica		80,000				80,000			
								400,000	4,09	1.636,00

- 6 PG6E-77GR u Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Commutat pissarra									
2	Aula 12		2,000				2,000			
3	Aula 14		2,000				2,000			
4	Aula 15		2,000				2,000			
5	Aula anglès		2,000				2,000			
6	Aula informàtica		2,000				2,000			
								10,000	18,35	183,50

- 7 PAJIMPRE paj Partida alçada a justificar per modificacions d'instal·lacions d'elements no inspeccionables. Només es facturarà en cas de que els elements no inspeccionables suposin una modificació del previst a projecte.

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1			1,000				1,000			
								1,000	3.000,00	3.000,00

TOTAL 01.04 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT 6.559,30

Obra 01 PRESUPUESTO FSBOSC

Capítol 05 ENLLUMENAT

- 1 PH23-I5TU u Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 40 W de potència de la llumenera, 4000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada a fals sostre, model LPT6060BF de Roblan o similar.

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Aula 12		12,000				12,000			
2	Aula 14		12,000				12,000			
3	Aula 15		12,000				12,000			
4	Aula anglès		12,000				12,000			
5	Aula informàtica		12,000				12,000			
								60,000	82,62	4.957,20

- 2 PEM3-D4N2V u Subministrament i instal·lació de ventilador de sostre tipus Brizy Whitel de Mellerware o similar, fixat al sostre amb suport metàl·lic, sense llum, amb temporitzador, 40W de potència, 45 dB de nivell sonor, funció estiu-hivern, 6 velocitats i alçada ajustable, connectat amb interruptor fixe a paret. Inclou subministrament de suport, modificació de placa de sostre i interruptor doble d'encesa/aturada.

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Aula 12		2,000				2,000			
2	Aula 14		2,000				2,000			
3	Aula 15		2,000				2,000			
4	Aula anglès		2,000				2,000			

EUR



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 53 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

Reparació sostres aules escola del Bosc

PRESSUPOST

Data: 24/02/26

Pàg.: 4

5	Aula informàtica		2,000			2,000		10,000	285,81	2.858,10
---	------------------	--	-------	--	--	-------	--	--------	--------	----------

- 3 PH23-I5TP u Llumenera tipus Indiviled Direct òptica asimètrica 1200mm, 40W de potència de llumenera, 5050lm de flux luminós, temperatura de color 4000K, protecció IP20, no regulable, UGR<19, blanc ledvance d'Osram o similar, per a l'enllumenat de pissarres col·locada suspesa a fals sostre.

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Aula 12		2,000				2,000			
2	Aula 14		2,000				2,000			
3	Aula 15		2,000				2,000			
4	Aula anglès		2,000				2,000			
5	Aula informàtica		2,000				2,000			
								10,000	432,14	4.321,40

TOTAL 01.05 ENLLUMENAT 12.136,70

EUR



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 54 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

Reparació sostres aules escola del Bosc

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	33.199,70
13 % Despeses generals SOBRE 33.199,70.....	4.315,96
6 % Benefici industrial SOBRE 33.199,70.....	1.991,98
1 % Seguretat i salut SOBRE 33.199,70.....	332,00
Subtotal	39.839,64
21 % IVA SOBRE 39.839,64.....	8.366,32
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 48.205,96

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-VUIT MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 55 de 57



SIGNAT PER

Cap de Secció de Manteniment de Via Pública i Edificis
MARIA ÀNGELS RODRÍGUEZ VILARÓ
2/3/2026



Ajuntament de
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Manteniment de la via pública i edificis

Expedient 195895C

PROJECTE EXECUTIU DE L'INSTAL·LACIÓ DE FALS SOSTRES A DIVERSES AULES DE L'ESCOLA DEL BOSC DE MOLLET DEL VALLÈS

ANNEX 3: PLÀNOLS

Exp. 195895C
QU_2026_09_02

19



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA CAAN X77E 37QA CYY3

Projecte executiu sostres escola del Bosc - SEFYCU 199036

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>

Pàg. 56 de 57

