



# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT AMB INSTAL·LACIÓ DE CORTINES EN TRES CENTRES ESCOLARS

**C. CASANOVAS, 32**  
**C. EMPORDÀ, 2-4**  
**C. CASANOVAS, 28**

**CORBERA DE LLOBREGAT**

**MAIG 2024**

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/diarixabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT AMB INSTAL·LACIÓ DE CORTINES EN TRES CENTRES ESCOLARS, TM CORBERA DE LLOBREGAT

## ÍNDEX

### 1. LA PROPIETAT

### 2. TÍTOL DEL DOCUMENT TÈCNIC

### 3. EMPLAÇAMENTS

### 4. OBJECTE DEL DOCUMENT TÈCNIC

### 5. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA I CONDICIONS A OBSERVAR DURANT L'EXECUCIÓ DE LES ACTUACIONS

#### 5.1. Característiques tècniques

#### 5.2. Condicions d'execució de les obres

##### 5.2.1. Protecció del mobiliari

##### 5.2.2. Accés de material

##### 5.2.3. Descripció de les tasques

##### 5.2.4. Personal, maquinària i materials

##### 5.2.5. Horaris

##### 5.2.6. Tractament de residus

##### 5.2.7. Control de qualitat

##### 5.2.8. Avaluació de riscos

##### 5.2.9. Manual d'ús i manteniment

##### 5.2.10. Responsabilitat del contractista durant l'execució dels treballs

### 6. TERMINI D'EXECUCIÓ

### 7. AMIDAMENTS I PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ

### 8. TERMINI DE GARANTIA LEGAL

### 9. TERMINI DE GARANTIA COMERCIAL

### 10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### 11. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001

Url de validació <https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador: Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





## 1. LA PROPIETAT

La propietat està representada per l'Ajuntament de Corbera de Llobregat, a la comarca del Baix Llobregat.

## 2. TÍTOL DEL DOCUMENT TÈCNIC

El títol del document és «PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT AMB INSTAL·LACIÓ DE CORTINES EN TRES CENTRES ESCOLARS, TM CORBERA DE LLOBREGAT».

## 3- EMPLAÇAMENTS

Les cortines enrotllables es preveuen instal·lar en tres centres escolars municipals:

- Escola Cau de la Guineu (C. Casanovas, 32): Es preveu la instal·lació de cortines a l'office, l'aula de materials, el despatx de coordinació, administració, a l'aula de psico i a la biblioteca.

- Escola El Corb (C. Empordà, 2-4): Es preveu la instal·lació de cortines a l'aula de ciències, a l'aula de reforç i extraescolars, a l'aula d'informàtica, a l'aula de 6è i a l'aula d'educació especial.

- Escola bressol El petit Corb (C. Casanovas, 28): Es preveu la instal·lació de cortines a les set aules, a la finestra del passadís, a l'aula SUM (Serveis d'usos múltiples), a l'aula d'acollida, a direcció i a la sala de mestres.

## 4- OBJECTE DEL DOCUMENT TÈCNIC

El present document té per objecte els treballs de subministrament amb instal·lació, en tres centres escolars públics del municipi de Corbera de Llobregat, cortines enrotllables (codi CPV 39515000-5), amb la finalitat d'aconseguir un millor confort tèrmic i un estalvi energètic i vist que la majoria de les que s'han de substituir es troben en mal estat o en caldrien instal·lar. Els treballs inclouen la retirada de les cortines/estores i de tot el banal generat, transport, deposició i cànon a abocador autoritzat. També s'inclou la reparació i repintat dels remats i paraments afectats pels ancoratges i/o els suports de les cortines existents tot garantint el seu repintat, si escau.

## 5. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA I CONDICIONS A OBSERVAR DURANT L'EXECUCIÓ DE LES ACTUACIONS

Per part de l'Ajuntament es pretén donar solució a les peticions realitzades per les direccions de les diferents escoles i als problemes que generen les actuals cortines/estores, moltes en mal estat, en tots tres centres.

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 5.1. Característiques tècniques

Es garantiran que les cortines/estores siguin enrotllables amb comandament manual. Els teixits, depenent del cas seran opacs al 100% de polièster bloquejant completament l'entrada de llum. Els altres teixits per a la resta de cortines/estores seran amb un grau d'obertura del 5% amb una composició del 65% PVC i un 35% de polièster, fet que permet la privacitat i a la vegada permet veure l'exterior.

Per a la seva instal·lació s'inclourà la cadena metàl·lica, pletines, cargols i la resta d'accessoris per a la instal·lació de les cortines/estores.

El color del teixit de les cortines/estores serà prèviament acordat per la Direcció de cada centre escolar i del Responsable del Contracte a qui es delegui, en funció de la carta de colors que haurà de subministrar l'empresa adjudicatària dels treballs.

## 5.2. Condicions d'execució dels treballs

### 5.2.1. Protecció del mobiliari

Abans de qualsevol actuació, si escau, caldrà agrupar el mobiliari de cada espai i protegir-lo amb plàstics, per preservar-los de la pols que es generi durant els treballs. En finalitzar les actuacions en aquell espai, caldrà preveure la retirada dels mateixos i la reubicació de tot el mobiliari, si escau.

Es preveu que la totalitat dels treballs de substitució de les cortines/estores es realitzin en l'interior dels centres escolars. És per això, que cal senyalitzar i protegir tant el pas de vianants, a personal i a altres usuaris de l'edifici, allà des d'on sigui possible la caiguda accidental de cascots o d'algun material o eina que es pugui desprendre durant l'execució de les actuacions.

### 5.2.2. Accés de material

S'adequarà un espai preestablert per l'acopi de material per la retirada de les cortines/estores existents i de la runa/banals, senyalitzats com a tal.

### 5.2.3. Descripció de les tasques

Es protegirà de cops i esquitxades el nou material aportat.

Es procedirà a la retirada de les cortines/estores, allà on ara hi hagin i s'hagin de substituir, sanejat de la superfície i subministrament del nou material per a la seva col·locació.

### 5.2.4. Personal, maquinària i materials

El contractista haurà d'aportar el personal facultatiu, tècnic i auxiliar, així com els vehicles, maquinària, eines i estris necessaris per poder realitzar adequadament totes les funcions o labors previstes en aquest document, així com pels subministraments i treballs diversos que es puguin necessitar.

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001

Uri de validació <https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





El responsable del contracte comprovarà les condicions d'aptitud i pràctica del personal requerides pels treballs, sol·licitant a l'encarregat les substitucions o complements que siguin necessaris.

Si a criteri del responsable del contracte els recursos emprats no són suficients, es podrà requerir a l'adjudicatari per tal que sigui incrementat el personal en la mesura que es consideri oportú i aquest haurà d'actuar en conseqüència.

L'adjudicatari serà responsable dels danys i perjudicis que el personal que utilitzi pel contracte causés en els elements subjectes a aquest contracte, o a qualsevol altre objecte o persona.

L'adjudicatari haurà de disposar d'un responsable tècnic especialitzat i amb coneixement de la normativa que dirigirà el personal i els treballs de la contracta i el qual estarà en contacte directe amb el Responsable del Contracte.

L'adjudicatari estarà obligat al més exacte compliment de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social, laboral i de seguretat i salut; per tant, haurà de tenir tot el personal degudament legalitzat d'acord amb les lleis vigents corresponents.

És imprescindible, tant a nivell de seguretat com de qualitat del manteniment, que les reparacions es realitzin sempre amb peces originals del propi fabricant.

Els adjudicataris hauran de comunicar al responsable del contracte qualsevol anomalia que trobin en el desenvolupament dels seus treballs, així com suggeriments en ordre a la seva racionalització i eficàcia, i facilitar al responsable del contracte qualsevol informació que els sigui requerida, a efectes de control, estadística o coneixement de les operacions en curs, tant en l'aspecte tècnic com en l'econòmic.

També hauran d'informar, de l'establiment de senyals i mesures de protecció personal o actuacions que suposin intervenció en les instal·lacions d'infraestructures (telèfon, llum, aigua, gas, semàfors, etc...).

### 5.2.5. Horaris

L'horari dels treballs s'adaptarà als dies feiners de 8h a 20h. L'Ajuntament pot variar aquest horari amb prèvia sol·licitud i només en casos especials per la seva gravetat o urgència (Art. 40 de l'Ordenança de Convivència i Civisme).

### 5.2.6. Tractament de residus

Els residus són el conjunt de materials i productes, no desitjats i sense cap utilitat, que es produeixen en el transcurs de l'execució d'una obra o treball.

L'adjudicatari té l'obligació de retirar tots els residus i restes resultants dels treballs contractats i per a tal efecte haurà de disposar de tots els mitjans necessaris per a procedir a la seva retirada immediata. Aniran a càrrec de l'adjudicatari la recollida i transport a gestor autoritzat de les restes resultants, sigui elements de mobiliari, terra i/o runa que se'n derivi, i les taxes pels abocaments autoritzats corresponents.

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



La retirada de runes s'ha de fer de manera ordenada i centralitzada en una sola zona de l'escola. Es retiraran simultània i coordinadament en el moment que s'estiguin realitzant els treballs i sota cap concepte es permetrà que les restes quedin i/o s'acumulin en el recinte de l'escola i en les immediacions (via pública) més de 24 hores després de finalitzades les tasques en aquell punt.

Un cop estigui tot retirat, s'ha d'aportar a un abocador autoritzat.

Si l'adjudicatari no retirés els esmentats residus en el mínim de temps que prudencialment es requereix, aquest treball serà efectuat per qui determini el responsable del contracte, amb càrrec a l'adjudicatari, sense perjudici de les responsabilitats inherents.

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als Serveis Tècnics municipals.

#### 5.2.7. Control de qualitat

L'Ajuntament de Corbera de Llobregat vetllarà per la correcta execució de l'objecte de la contracta. Per aquesta raó es realitzarà el control de qualitat mitjançant seguiment tècnics que faran inspeccions, vigilàncies i el control dels serveis i subministraments corresponents.

Aquesta tasca inspectora tindrà tot el recolzament que sigui necessari per part de l'adjudicatari a fi i efecte de poder aplicar les mesures correctores que es determini per aconseguir una millora continua en la prestació dels serveis.

Els incompliments per part de l'adjudicatari estaran sotmesos al règim de sancions i/o deduccions establert en el plec de clàusules administratives particulars.

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada, objecte del present contracte, especialment en tot el referent a la planificació i programació del servei (programa de treball, dia, recursos materials i humans, equip i personal, inventari, informatització, etc.) en un període de temps establert i/o concret i totes les vegades que ho determini l'Ajuntament. L'incompliment d'aquest punt estarà sotmès al règim de sancions i/o deduccions desenvolupat en l'apartat corresponent del Plec de Clàusules Administratives.

El reflex dels resultats d'aquestes observacions es contemplarà en el moment d'aprovar la certificació mensual o factura, atès que s'aplicaran les correccions i/o deduccions pertinents amb els preus unitaris dels recursos reals aportats.

#### 5.2.8. Avaluació de riscos

##### 5.2.8.1. Introducció

Aquesta avaluació de riscos estableix, durant l'execució d'aquestes feines, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals,

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Uri de validació	<a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/axr/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/axr/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors de manteniment.

L'objecte de la present avaluació de riscos és descriure les mesures de protecció a dur a terme per a la prevenció de qualsevol tipus d'accident.

S'integra en la memòria valorada les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar. Abans de l'inici de les obres/actuacions, l'avaluació de riscos haurà de ser conformada i acceptada pel Contractista/es.

En cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, per decret d'Alcaldia es podrà aturar els treballs parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, subcontractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels diferents agents intervinents no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes.

L'empresa adjudicatària haurà de complir estrictament tot el que estableix la legislació vigent en quant a seguretat i salut dels treballadors, tant en la formació, en les certificacions, en l'equipament i materials com amb la forma d'executar les obres/actuacions i realitzar controls periòdics de seguretat laboral.

#### 5.2.8.2. Principis generals aplicables durant l'execució dels treballs

S'aplicaran els següents principis d'acció preventiva durant l'execució de les feines/activitats:

- a) El manteniment de l'obra/treballs en bon estat d'ordre i neteja.
- b) 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 i circulació.
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- d) 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/treballs, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- h) L'adaptació en funció de l'evolució de les feines del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.
- i) La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/axr/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/axr/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador: Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a la zona d'actuació o prop d'ella.

Com a principis de l'acció preventiva l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- a) Evitar riscos.
- b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- c) Combatre els riscos a l'origen
- d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut.
- e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
- g) 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.
- h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
- i) Donar les degudes instruccions als treballadors.

1. L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

2. 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.

3. L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

4. Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

#### 5.2.8.3. Riscos més freqüents a la zona d'actuació

##### - Descripció de les feines

Els treballs consisteixen en la substitució de cortines/estores en tres centres escolars segons assenyala el plec de prescripcions tècniques emplaçats en el carrer Casanova, 32; en el carrer Empordà, 2-4; i en el carrer Casanovas, 28.

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Uri de validació	<a href="https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador: Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original







Les actuacions es realitzen en la major part dels casos, sense provocar interferències ni afectar a serveis de la via pública. La zona de provisionalment de materials i eines es situaran en espais interiors dels edificis aptes per a aquesta finalitat.

- Mà d'obra prevista

Es preveu una quantitat variable de treballadors en funció de les fases i progrés de les tasques, amb un mínim de dos (2) i un màxim de quatre (4).

- Accés a la zona d'actuació

El contractista controlarà els accessos a la zona de treball de manera que tant sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir en l'àmbit.

Els accessos estan al màxim tancats i si escau, amb avisadors o vigilats permanentment quan s'obri.

Previ a la iniciació dels treballs a la zona, a causa del pas continuat de personal, es condicionaran i protegiran els accessos, senyalitzant convenientment els mateixos i protegint el contorn d'actuació amb senyalitzacions del tipus: PROHIBIT APARCAR EN LA ZONA D'ENTRADA DE VEHICLES / PROHIBIT EL PAS DE VIANANTS PER ENTRADA DE VEHICLES / ÚS OBLIGATORI DEL CASC DE SEGURETAT / PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA AL·LIÈNA A L'OBRA / etc.

Si escau, l'edifici afectat es tancarà a l'accés a les persones en les zones en les quals s'actua.

- Relació dels treballs a efectuar

- Treballs de retirada, transport i deposició de runa i banals.
- Treballs d'instal·lació de cortines/estores en paraments.

- Fases de les feines

- Replanteig de l'obra.
- Descàrrega/Càrrega d'elements.
- Col·locació de bastides i/o elements elevadors.
- Acopi de material.
- Protecció dels espais i elements.
- Substitució de les cortines/estores.
- Repassos de vores i paraments un cop retirats antigues cortines i/o instal·lació de les noves cortines/estors.

- Oficis que intervenen en el desenvolupament dels treballs

- Muntador

5.2.8.4. Identificació dels riscos

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres/feines, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Uri de validació	<a href="https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- Caigudes a diferent nivell
- Caigudes al mateix nivell
- Caiguda d'objectes per manipulació o de materials transportats
- Trepitjades sobre objectes
- Projecció de material sobre els ulls, fragments o partícules
- Cops amb objectes o eines (talls)
- Sobre esforços
- Inhalació o ingestió de substàncies nocives

#### 5.2.8.5.- Avaluació de riscos

- Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions
- Revisió i manteniment periòdic
- Ordre i neteja dins l'àmbit d'obra
- Preparació i manteniment de les superfícies de treball i organitzar les zones de pas i emmagatzematge
- No balancejar les càrregues suspeses i transportar-les dins l'embolcall o flexos originals
- Evitar processos de tallat de material a l'obra
- Es prohibeix realitzar treballs de soldadura i oxtall a les proximitats dels llocs de treball en els que s'utilitzen productes inflamables.
- Assegurar una bona il·luminació facilita unes correctes condicions de treball.

En els llocs de treball haurà de disposar-se d'una il·luminació artificial mínima de 100 lux, mesurada a 2 metres del terra i a efectuar mitjançant portallums estancs amb reixeta de protecció de la bombeta, amb mànecs aïllants i alimentats amb una tensió de seguretat de 24VG. S'haurà de col·locar a una alçada mínima de 2,50 metres, de tal forma que no produeixi perills afegits, així com enlluernaments, ombres molestes i fortes contres de llum que impossibiliten la percepció correcta dels objectes.

- Tots els elements auxiliars han de complir amb les condicions de fabricació i muntatge expressades en apartats anteriors.
- Es prohibeix fumar o menjar dins l'àmbit de l'obra.
- En cap cas hauran d'utilitzar-se en aquest treballs màquines que puguin produir espurnes.
- Tant a les zones de trànsit com de treball hauran de mantenir-se netes de restes que puguin donar lloc a lliscades i caigudes al mateix nivell.
- Per evitar el risc de caiguda a diferent nivell, s'ha de preveure el muntatge de tanques protectores de seguretat en els forats a cobrir, i preveure també punts resistents on enganxar l'arnés anticaigudes.

#### 5.2.8.6. Mesures de prevenció de caràcter general

S'establiran al llarg de l'obra rètols divulgatius i senyalització dels riscos (atropellament, col·lisió, caiguda en alçada, corrent elèctric, perill d'incendi, materials inflamables, prohibit fumar, etc.), així com les mesures preventives

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Uri de validació	<a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arnx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arnx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





previstes (ús obligatori de casc, ús obligatori de les botes de seguretat, ús obligatori de guants, etc.).

S'habilitaran zones d'estades per a l'apilament de materials i eines.

Es procurarà que els treballs es realitzin en superfícies seques i netes, utilitzant els elements de protecció personal, fonamentalment calçat antilliscant reforçat per a protecció de cops en els peus, casc de protecció per al cap i roba de treball. El transport d'elements pesats es farà sobre carretó de mà i així evitar sobre esforços.

Les bastides sobre borriquetes, per a treballs en alçada, tindran sempre plataformes de treball d'amplària no inferior a 60cm (3 taulons travats entre sí), prohibint-se la formació de bastides amb bidons , caixes de materials, banyeres, etc.

Es tendiran cables de seguretat amarrats a elements estructurals sòlids en els quals enganxar el mosquetó del cinturó de seguretat dels operaris encarregats de realitzar treballs en alçada.

Les escales de mà estaran en perfectes condicions d'ús i s'utilitzaran correctament:

- Hauran d'anar proveïdes de peus antilliscants.
- No es faran servir simultàniament per dues persones.
- El punt superior de desembarcament tindrà un passamà a una alçada d'1 metre.
- Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.
- Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.
- La distribució de màquines, equips i materials en els locals de treball serà l'adequada, delimitant les zones d'operació i pas, els espais destinats a llocs de treball, les separacions entre màquines i equips, etc.
- L'àrea de treball estarà a l'abast normal de la mà, sense necessitat d'executar moviments forçats.

Es tindran en compte i es vigilaran els esforços de torsió o de flexió del tronc, sobretot si el cos es troba en posició inestable.

S'evitaran les distàncies massa grans d'elevació, descens o transport, així com un ritme massa alt de treball.

Es tractarà que la càrrega i el seu volum permetin agafar-la amb facilitat.

S'ha de seleccionar l'eina correcta per al treball a realitzar, mantenint-la en bon estat i ús correcte d'aquesta. Després de realitzar les tasques, es guardaran en lloc segur.

La il·luminació per desenvolupar els treballs convenientment serà l'adequada i oscil·larà com a mínim entorn dels 100 lux.

Per treballs exteriors, es protegirà al treballador de vents mitjançant apantallaments i s'evitarà que la roba de treball es xopi de líquids evaporables. Si el treballador patís estrès tèrmic s'hauran de modificar les condicions de treball amb la finalitat de disminuir el seu esforç físic, millorar la circulació de l'aire, apantallar la calor per radiació, dotar al treballador de vestimenta adequada (barret, ulleres de sol, cremes i locions solars), vigilar que la ingesta

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



d'aigua tingui quantitats moderades de sal i establir descansos de recuperació si les solucions anteriors no són suficients. L'aportació alimentari calòric ha de ser suficient per compensar la despesa derivada de l'activitat i de les contraccions musculars.

Les vies i sortides d'emergència haurien de romandre expedites i desembocar el més directament possible en una zona de seguretat.

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

#### 5.2.8.7. Mesures preventives de caràcter particular

Qualsevol tipus de treball que pot suposar una caiguda de més de 2 metres és considerat d'altura.

En aquests treballs s'utilitzen escales de mà en la major part de les fases del treball, però freqüentment es fa ús de carretons autopropulsats, borriquetes i bastides, per això es necessari l'ús d'arnès anticaiguda.

Els arnesos han de satisfer el requeriment de resistència del conjunt indicat en Norma UNE EN361:2002.

Sempre que es realitzin treballs d'altura en els quals el treballador s'hagi de desplaçar s'ha d'instal·lar una línia de vida que abasti tot el recorregut del treballador i permeti a aquest realitzar el seu treball amb comoditat i seguretat.

Les escales de mà estaran en perfectes condicions d'ús i s'utilitzaran correctament pels treballadors:

- ~ Hauran d'anar proveïdes de peus antilliscants.
- ~ No es faran servir simultàniament per dues persones.
- ~ El punt superior de desembarcament tindrà un passamà a una alçada d'1 metre.
- ~ Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.
- ~ Tan la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.
- ~ Tirant en escales intermèdies.

Les bastides es muntaran segons les especificacions del fabricant i segons la distribució adequada que es pretén realitzar.

No s'iniciarà un nou nivell sense abans haver conclòs el nivell de partida, amb tots els elements d'estabilitat i arriostament.

Les barres, mòduls o cossos tubulars, s'hissaran mitjançant sogues de cànem lligades o mitjançant eslingues normalitzades.

Les plataformes es consolidaran mitjançant abraçadores de subjecció contra basculaments.

Les unions entre els tubs s'efectuaran mitjançant els nusos o bases metàl·liques, o bé mitjançant les mordasses i passadors previstos segons models.

Les bases de treball tindran un ample mínim de 60cm., i disposaran de barana de 0,90m. amb barra intermèdia i rodapeu de 15cm.

No es dipositaran pesos violentament sobre ells. No s'acumularà massa càrrega, ni massa persones en un mateix punt.

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Les bastides han d'inspeccionar-se abans d'iniciar la jornada laboral o després de veure's afectat per qualsevol inclemència atmosfèrica, especialment el vent.

Complementàriament és convenient la instal·lació de xarxes o lones en tota la zona de l'estructura que doni al carrer des de les bases d'anivellació fins a la cota més alta i des d'un extrem a un altre de la bastida inclosos els laterals; les xarxes poden ser d'alt grau de permeabilitat a l'aire (60gr/m<sup>2</sup>), de menor permeabilitat però major qualitat (100gr/m<sup>2</sup>) i impermeables a l'aire (lones). La utilització dels dos primers tipus de xarxes és aconsellable però s'ha de tenir en compte la sortida del vent per evitar desploms totals o parcials de l'estructura.

Quan per problemes d'espai hagin de passar persones pròpies o alienes a l'obra per sota de la bastida s'hauran d'instal·lar sota el mateix qualsevol sistema de recollida d'objectes o materials de suficient resistència.

#### 5.2.8.8. Disposicions específiques de seguretat i salut durant l'execució de les obres/feines

Quan en l'execució dels treballs contractats intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, que serà un tècnic amb competència suficient, havent de comunicar aquesta circumstància al promotor de les obres.

Quan no sigui necessària la designació de coordinador, les funcions d'aquest seran assumides pel responsable del contracte.

Abans del començament dels treballs, els empresaris que tinguin la consideració de contractistes d'acord amb el que disposa el RD1627/1997 haurà de comunicar l'obertura del centre de treball. La comunicació d'obertura inclourà el Pla de seguretat i salut al qual es refereix l'article 7 de l'esmentat RD (Art. 3er. del RD337/2010, de 19 de març, que modifica el redactat de l'apartat 1 de l'article 19 del RD1627/1997, de 24 d'octubre).

En el llibre de subcontractació s'anotarà la persona responsable de la coordinació de seguretat i salut a la fase d'execució de l'obra, així com qualsevol canvi de coordinador de seguretat i salut que es produís durant l'execució de les obres (Art. 2on. del RD337/2010, de 19 de març, on s'afegeix l'apartat 3 a l'art. 15 del RD1109/2007, de 24 d'agost).

#### 5.2.8.9. Mesures de protecció

Com a criteri general prevaldran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els mitjans de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

#### 5.2.8.10. Mesures de protecció col·lectiva

Signatura 1 de 1  
24/05/2024  
Ricard Riba Garcia

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'àrea de treball.
- Senyalització de les zones de perill.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents.
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants.
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra.
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra.
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat.
- Comprovació d'apuntament, condicions d'entrebats i pantalles de protecció de rases.
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació d'enxarxat en forats horitzontals.
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).
- Canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades.
- Escales de mà, plataformes de treball i bastides.
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes.

#### 5.2.8.11. Mesures de protecció individual

- Utilització de mascaretes antipols amb filtres protectors.
- Ulleres homologades contra la pols i/o impactes per la projecció de partícules.
- Canelleres
- Màneg aïllant de protecció de les eines.
- Utilització de calçat homologat proveït de sola i puntera de seguretat contra les agressions mecàniques.
- Botes de protecció impermeables.
- Genolleres.
- Utilització de casc de seguretat homologat, no metàl·lics, classe N, aïllats per a baixa tensió, amb la finalitat de protegir als treballadors dels possibles xocs, impactes i contactes elèctrics.
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades.
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos (acobrades o no als cascos de protecció).
- Utilització d'armilles, jaquetes i mandrils de cuir per a protecció de les agressions mecàniques.
- Crema de protecció i pomades.

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- Vestit impermeable de treball.
- En tots els treballs d'alçada on no es disposi de protecció de baranes o dispositius equivalents, es farà servir l'arnés de seguretat, per al qual obligatòriament s'hauran previst punts fixos d'ancoratge. Tot degudament homologat, cinturó i arnés.
- Faixes i cinturons antivibracions.
- Llanterna individual de situació.
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació.
- Utilització d'equips de subministrament d'aire.

#### 5.2.8.12. Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).

#### 5.2.8.13. Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats

Es convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

#### 5.2.8.14. Seguretat i Salut en les obres de construcció. Normativa aplicable

- Directiva 92/57/CEE de 24 de junio (DO:26/08/92). Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles.
- RD 1627/1997 de 24 de octubre (BOE:25/10/97). Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción.
- Ley 31/1995 de 8 de noviembre (BOE:10/11/95). Ley de Prevención de riesgos laborales.
- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador: Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. BOE núm. 188 07/08/1997.
- Real Decreto 773/1997, 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. BOE núm. 140 12/06/1997.
- Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, sobre Comercialización y Libre Circulación intracomunitaria de los Equipos de Protección Individual. Modificado per la Orden de 16 de mayo de 1995 y por Real Decreto 159/1995.
- Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. BOE núm. 27 31-01-2004.
- Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de Reforma del marco normativo de prevención de riesgos laborales.
- Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, de modificación del RD 39/1997, de 17 de enero, y del RD 1627/1997, de 24 de octubre.
- Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- Real Decreto 485/1997, 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. BOE núm. 97 23-04-1997.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. BOE núm. 97 23-04-1997.
- Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre protección de los Trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo.
- Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. BOE núm. 97 23-04-1997.
- Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. BOE nº148 21-06-2001.
- Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión. BOE núm. 224 18-09-2004.

Signatura 1 de 1  
 Ricard Riba Garcia  
 24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadelloregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadelloregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador: Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original







– Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. BOE núm. 72 24-03-2007.

– Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de Equipos de Trabajo.

– Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre, sobre Reglamento de Aparatos de Elevación y su mantenimiento.

– Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, sobre disposiciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo en materia de trabajos temporales en altura. BOE núm. 274 de 13-11-2004.

– UNE EN-363:2002. Equipos de Protección individual contra la caída de alturas. Sistemas anticaídas.

– UNE EN-428/ISOI 24346 sobre gruixos dels paviments vinílics.

– UNE EN 426/ISO 24341 sobre mides dels rotllos dels paviments vinílics.

– UNE EN 430/ISO 23997 sobre el pes total paviments vinílics.

– UNE EN 685/ISO 10874 àrees d'ús.

– UNE EN 13501-1 Reacció al foc.

– UNE EN 660-2 Resistència a l'abradió.

– UNE EN ISO 10581 Contingut de l'aglutinant.

– UNE EN 13893 Resistència al lliscament.

– UNE EN 1815 Característiques elèctriques.

– UNE EN 425/ISO 4918 Cadires de rodes (ús continuat)

### 5.2.9. Manual d'ús i manteniment

#### Precaucions:

- S'emprarà aigua clara i amb detergent no alcalí per a la neteja de superfícies brutes i s'assecarà amb una fregona suau i absorbent.

#### Prohibicions:

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- No s'empraran abrasius, dissolvents, cetones, alcohols o altres productes susceptibles d'atac al paviment de linòleum.

Manteniment per l'usuari:

Neteja setmanal de la brutícia deguda a la contaminació i a la pols mitjançant aigua amb detergent no alcalí.

- Cada any: Inspecció visual per a detectar desgast i/o deteriorament del material.

5.2.10. Responsabilitat del contractista durant l'execució dels treballs.

En cas de produir-se qualsevol desperfecte durant l'execució de les tasques contractades, ja sigui al voltant del revestiment del terra a substituir com a tota la zona de treball, acopi, etc..., aquest haurà de ser reparat i pintat per tal que no es noti cap de les intervencions.

Les despeses que, si escauen, siguin necessàries per a complimentar la Normativa sobre Seguretat i Higiene en el Treball i que no es trobin explícitament contemplades en el Pla de Seguretat i Higiene (inclosa la seva elaboració), correran a càrrec del Contractista.

**6. TERMINI D'EXECUCIÓ**

El servei de subministrament amb instal·lació de cortines/estors en els tres centres educacionals: escola Cau de la Guineu (carrer Casanova, 32); escola El Corb (carrer Empordà, 2-4, urb. La Creu Nova); i escola bressol El Petit Corb (carrer Casanovas, 28) es duran a terme preferentment durant el mes de juny i juliol de 2024 i/o a elecció de l'Administració actuant. El termini previst d'execució de les feines serà de 2 mesos.

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





## 7. AMIDAMENTS I DESCRIPCIÓ DEL REVESTIMENT DE LINÒLEUM A SUBMINISTRAR I INSTAL·LAR. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ

### 7.1. Escola Cau de la Guineu

Descripció	Amidaments	Preu/ut	Total (€)
Treballs de retirada de cortines existents i posterior sanejat/reparació dels paraments de la superfície en retirar els suports. S'inclouen tots els materials, la retirada i la càrrega sobre contenidor.	28,48m <sup>2</sup>	2,48	70,64
Subministrament de 7 cortines enrotllables comandament manual, teixit screen o equivalent, amb grau d'obertura del 5% de composició 65% PVC i 35% polièster. Color a escollir per la Direcció de l'escola, de comú acord amb l'Ajuntament.	Office 1,55m x 2,55m alt Despatx coordinació 2,40m x 2,65m alt Administració 1,35m x 1,20m alt Biblioteca porta1 0,96m x 2,20m alt Biblioteca porta2 0,96m x 2,20m alt Biblioteca finestra1 2,80m x 2,20m alt Biblioteca finestra2 2,80m x 2,20m alt	175,00 240,00 118,00 140,00 140,00 240,00 240,00	1.293,00
Subministrament de 3 cortines enrotllables comandament manual, teixit blackout o equivalent, de composició 100% polièster. Color a escollir per la Direcció de l'escola, de comú acord amb l'Ajuntament.	Aula material 2,40m x 2,55m alt Aula psico finestra 0,96m x 2,20m alt Aula psico porta 0,99m x 2,20m alt	235,00 140,00 140,00	515,00
Jornada de parella d'operaris per col·locar les cortines/estors. Tot acabat.	1 jornada	405,00	405,00
Treballs de neteja, retirada de tot el banal generat i transport de residus a abocador autoritzat. S'inclou el			

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



cànon d'abocament.	1	400,00	400,00
--------------------	---	--------	--------

**Subtotal (1) Esc. Cau de la Guineu: 2.683,64 euros**

## 7.2. Escola El Corb

Descripció	Amidaments	Preu/ut	Total (€)
Treballs de retirada de cortines existents i posterior sanejat/reparació dels paraments de la superfície en retirar els suports. S'inclouen tots els materials, la retirada i la càrrega sobre contenidor.	36,54m <sup>2</sup>	2,48	90,62
Subministrament d'11 cortines enrotllables comandament manual, teixit blackout o equivalent, de composició 100% polièster. Color a escollir per la Direcció de l'escola, de comú acord amb l'Ajuntament.	Aula de ciències f. 2,30mx2,37m alt Aula de ciències p. 1,22mx2,37m alt Aula reforç-extraesc. 1,31mx2,37m alt Aula reforç-extraesc. 1,28mx2,37m alt Aula reforç-extraesc. 1,34mx2,37m alt Aula informàtica 2,40mx2,37m alt Aula informàtica 1,14mx2,37m alt Aula 6è 2,00mx2,37m alt Aula 6è 1,12mx2,37m alt Aula educació espec. 1,29mx2,40m alt Aula educació espec. 1,03mx2,40m alt	200,00 150,00 160,00 150,00 160,00 210,00 140,00 180,00 140,00 160,00 135,00	1.785,00
Jornada de parella d'operaris per col·locar les cortines/estors. Tot acabat.	1,5 jornades	405,00	607,50
Treballs de neteja, retirada de tot el banal generat i transport de residus a abocador autoritzat. S'inclou el cànon d'abocament.	1	540,00	540,00

**Subtotal (2) Esc. El Corb: 3.023,12 euros**

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





### 7.3. Escola Bressol El petit Corb

Descripció	Amidaments	Preu/ut	Total (€)
Treballs de retirada de cortines existents i posterior sanejat/reparació dels paraments de la superfície en retirar els suports. S'inclouen tots els materials, la retirada i la càrrega sobre contenidor.	106,57m2	2,48	264,29
Subministrament de 5 cortines enrotllables comandament manual, teixit screen o equivalent, amb grau d'obertura del 5% de composició 65% PVC i 35% polièster. Color a escollir per la Direcció de l'escola, de comú acord amb l'Ajuntament.	Aula acollida 2,36mx2,60m alt Aula acollida 2,40mx2,60m alt Aula acollida 2,40mx2,60m alt Aula acollida 2,40mx2,60m alt Sala mestres 2,35mx1,40m alt	231,00 231,00 231,00 231,00 231,00	1.155,00
Subministrament de 26 cortines enrotllables comandament manual, teixit blackout o equivalent, de composició 100% polièster. Color a escollir per la Direcció de l'escola, de comú acord amb l'Ajuntament.	Aula 1 1,08mx2,60m alt Aula 1 2,29mx2,60m alt Aula 2 2,33mx2,60m alt Aula 2 1,03mx2,60m alt Aula 3 1,13mx2,60m alt Aula 3 2,35mx2,60m alt Aula 4 2,30mx2,60m alt Aula 4 1,13mx2,60m alt Aula 5 2,30mx2,60m alt Aula 5 2,35mx2,60m alt Aula 6 2,30mx2,60m alt Aula 6 1,03mx2,60m alt Aula 7 2,30mx2,60m alt Aula 7 2,33mx2,60m alt Finestra1 passadís 2,00mx1,10m alt Finestra2 passadís 2,00mx1,10m alt Finestra3 passadís 2,00mx1,10m alt Finestra4 passadís 2,00mx1,10m alt Finestra5 passadís 2,00mx1,10m alt Finestra6 passadís 2,00mx1,10m alt Finestra7 passadís 2,00mx1,10m alt Aula SUM 2,28mx2,60m alt Aula SUM 2,34mx2,60m alt Aula SUM 1,25mx2,60m alt Aula SUM 1,04mx2,60m alt Direcció 2,20mx1,40m alt	150,00 222,50 229,00 150,00 156,00 228,25 222,50 156,00 222,50 228,10 222,50 228,10 222,50 228,10 129,50 129,50 129,50 129,50 129,50 129,50 129,50 222,50 228,10 163,00 150,75 152,00	4.689,15

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024



Jornada de parella d'operaris per col·locar cortines/estors. Tot acabat.	3 jornades	405,00	1.215,00
Treballs de neteja, retirada de tot el banal generat i transport de residus a abocador autoritzat. S'inclou el cànon d'abocament.	1	950,00	950,00

**Subtotal (3) Escola bressol El petit Corb:**

**8.273,44 euros**

**Totes les mides es comprovaran a obra abans de realitzar la comanda.**

### 7.7. Pressupost de licitació

El preu base del contracte es fixa en 13.980,20 euros (21% IVA exclòs). Les operacions a realitzar per part de l'adjudicatari per a dur a terme el subministrament amb instal·lació de les cortines/estores a les escoles Cau de la Guineu, El Corb i El petit Corb inclouen la totalitat de la mà d'obra, el transport, els materials necessaris per a la instal·lació i col·locació totalment acabada.

Emplaçament	Unitats	Base imposable (€)
1- Esc. Cau de la Guineu	10	2.683,64
2- Esc. El Corb	11	3.023,12
3- Esc. El petit Corb	31	8.273,44

BASE IMPOSABLE	13.980,20 €
IVA (21%)	2.935,84 €
<b>PREU TOTAL</b>	<b>16.916,04 €</b>

24/05/2024

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001

Url de validació <https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador: Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





## 8. TERMINI DE GARANTIA LEGAL

El termini de garantia legal és de tres anys (36 mesos) segons fixa l'article 120 del Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris i altres lleis complementàries. Aquest termini començarà a computar des del moment en que es lliuri la darrera factura electrònica a l'Ajuntament de Corbera de Llobregat i aquesta sigui registrada.

## 9. TERMINI DE GARANTIA COMERCIAL

Les garanties comercials són aquelles que ofereix el venedor de manera voluntària i són addicionals a les garanties legals.

## 10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### 10.A) Oferta econòmica: Màxim fins a 70 punts.

L'oferta econòmica amb el preu més baix obtindrà 70 punts, i la resta d'ofertes es puntuaran linealment fins a 0 punts, que correspondrà a l'import de licitació.

### 10.B) Millores de els terminis de garantia comercial en quant a la instal·lació de les cortines/estors: Fins a 20 punts.

La millor ampliació en el termini de garantia comercial obtindrà 20 punts, i la resta es puntuaran linealment fins a 0 punts, que correspondrà als tres anys de termini legal. L'ampliació del termini de garantia s'ha d'indicar obligatòriament en anys complets.

Amb aquest criteri, no es computen els 3 anys del termini de garantia legal/obligatori. Aquestes millores hauran de contemplar la instal·lació de les cortines.

El termini màxim puntuable de garantia comercial de la instal·lació de les cortines/estores es fixa en 5 anys.

### 10.C) Millores dels terminis de garantia comercial en quant al producte: Fins a 10 punts.

La millor ampliació en el termini de garantia comercial obtindrà 10 punts, i la resta es puntuaran linealment fins a 0 punts, que correspondrà als tres anys de termini legal. L'ampliació del termini de garantia s'ha d'indicar obligatòriament en anys complets.

Amb aquest criteri, no es computen els 3 anys del termini de garantia legal/obligatori. Aquestes millores hauran de contemplar la garantia del producte.

El termini màxim puntuable de garantia comercial del producte (cortines/estores) es fixa en 10 anys.

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadelllobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador:Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 11. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA.

A més de tot el que regula aquest plec, el contractista adjudicatari queda obligat al compliment de tot l'especificat a continuació:

- A realitzar tot el que calgui pel bon funcionament i la mínima interferència possible en els treballs del professorat i dels alumnes, a més del que determini el responsable del contracte.

- A facilitar les dades que, amb fins estadístics i de control, es considerin necessàries per l'Ajuntament, per la bona marxa del contracte.

- L'empresa adjudicatària intervindrà directament, sense esperar instruccions dels Serveis Tècnics Municipals, en aquelles operacions d'inspecció i de reparació que requereixin actuació justificada i urgent, ja que és una obligació detectar tots els desperfectes o anomalies que s'originin en el perímetre de treball i com a conseqüència de les feines que executin. En aquest cas s'haurà de fer una fitxa d'avís de la urgència realitzada i fer-la arribar als Serveis Tècnics Municipals.

- Intervindrà també, a requeriment del responsable del contracte i/o dels Serveis Tècnics Municipals, i en actuacions que per la seva urgència siguin necessàries, fora de l'horari laboral normal.

- El contractista és responsable de l'exacte compliment de la totalitat de les obres contractades; conseqüentment no li serviran d'excusa les faltes de subministradors o treballadors que per a ells facin els treballs.

- El contractista serà responsable de prendre totes les precaucions necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis a tercers, essent responsable d'elles.

- Els treballs s'hauran de realitzar en l'ordre lògic i pràctic del bon ofici i es prendran totes les mesures que siguin necessàries per evitar qualsevol afectació a la via pública i/o dins el recinte de l'escola, als treballadors, alumnes i/o als usuaris.

- S'haurà d'atendre especialment la seguretat dels nens i nenes de l'escola i/o vianants a la via pública, per la qual cosa es retiraran ràpidament totes les restes, terres o residus, que impedeixin l'ús normal del recinte i/o via pública.

- Les zones (aules, classes o espais exteriors als edificis on sigui objecte de treballs que puguin suposar un perill per als usuaris, seran encerclades (amb tanques i/o cinta, segons el cas) i estaran degudament senyalitzades impedit l'accés a les persones alienes als treballs.

- Quan les zones de treballs quedin tancades de nit, s'haurà de disposar de senyals lluminosos o reflexants que alertin dels obstacles o perills.

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001

Url de validació <https://seu.corberadellobrgat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador: Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original







- En cas que els treballadors de l'obra s'absentïn del lloc de treball, les obertures quedaran sempre protegides amb elements rígids per tal d'evitar caigudes a diferent nivell.

- Per part de l'empresa adjudicatària s'haurà de prendre les mesures de Seguretat i Salut en el treball, específiques en la legislació vigent.

Corbera de Llobregat, a data de la signatura digital  
Arquitecte tècnic municipal  
Ricard Riba Garcia

Signatura 1 de 1  
Ricard Riba Garcia  
24/05/2024

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	d0f5ba1c0fb14892be87d5742681c722001
Url de validació	<a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Classificador: Informe tècnic - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

