



Preven[®]
Control

AJUNTAMENT DE BERGA

Informe d'Avaluació de Riscos

Centre de treball: ESCOLES (CONSERGES)

Direcció: Plaça Sant Pere, 1
08600 Berga
(Barcelona)

Telèfon: 938214333

FAX: 938211787

email: berga@ajberga.cat / salinasbl@ajberga.cat

Contingut

1 Introducció

Introducció i aspectes bàsics sobre el present informe.

2 Activitat de l' empresa

Descripció de l'empresa: activitat principal, horaris de treball, estructura i aspectes relacionats amb la Prevenció de Riscos Laborals.

3 Relació de mitjans humans i mitjans materials

Llista dels treballadors de l'empresa ordenats per seccions i llocs de treball. També s'especifiquen les possibles condicions dels mateixos (menors, embarassades, especialment sensibles, etc).

4 Avaluació dels riscos

Avaluació dels riscos laborals agrupats per seccions i llocs de treball.

5 Avaluació dels riscos de les condicions materials

Avaluació dels riscos laborals associats a les condicions materials de l'empresa (passadissos, zones comuns, escales, .).

6 Avaluació dels riscos de les màquines

Avaluació dels riscos laborals associats a les màquines de l'empresa.

7 Conclusió

Conclusió sobre el present informe.

8 Annexes

1 Introducció

El present informe es redacta a petició de , de l'empresa AJUNTAMENT DE BERGA segons el que especifica al contracte codi C-.640.250

El seu objectiu és la identificació i avaluació dels riscos als que els treballadors de l'empresa poden estar exposats durant el desenvolupament de la seva activitat laboral.

L'avaluació s'ha realitzat per lloc de treball, segons la legislació vigent. Per cada lloc de treball, s'han descrit els riscos detectats, la valoració de la seva perillositat i les mesures correctives per disminuir-la d'acord a la metodologia mostrada a l'annex I d'aquest informe.

La realització de l'avaluació de riscos de l'empresa és una de les obligacions imposades per la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/1995) i pel reglament dels Serveis de Prevenció (R.D. 39/1997). Tenint en compte aquesta legislació s'han de considerar les següents qüestions:

- a). Segons la regulació de l'art. 23 LPRL l'avaluació s'haurà de conservar al centre de treball a disposició de l'Autoritat Laboral.
- b). La present avaluació i els riscos descrits en ella hauran de ser revisats periòdicament, amb l'objectiu de localitzar variacions en les condicions físiques i organitzatives quan:
 - S'efectuïn canvis significatius en els equips de treball o substàncies i productes, s'introdueixin noves tecnologies o es modifiqui l'entorn de treball.
 - Canviïn les condicions de treball, al modificar-se significativament algun aspecte relatiu a les instal·lacions, a la organització o al mètode de treball.
 - Es detectin danys a la salut dels treballadors.
 - S'observi que les activitats de prevenció/correcció son inadequades o insuficients.
 - S'incorpori un treballador que tingui unes característiques personals o un estat biològic conegut que el facin especialment sensible a les condicions del lloc de treball.
 - Si legalment està definida una periodicitat d'avaluació per a determinats riscos.

Per tant, els responsables de l'empresa hauran de comunicar la presència d'algunes d'aquestes situacions que puguin qüestionar la validesa de l'avaluació de riscos laborals realitzada.

- c). Haurà de planificar-se l'activitat preventiva a realitzar, que principalment consisteix en:
 - Formar i informar als treballadors dels riscos trobats a l'avaluació.
 - Portar a terme la millora dels riscos avaluats, tant de caràcter preventiu com de protecció.
 - Establir instruccions per tot el personal en cas d'emergència (incendis, accident personal, ...).
 - Establir un arxiu amb tota la documentació que es generi en matèria de prevenció (avaluació de riscos, comprovant de cada activitat de formació realitzada, plans de millora, instruments d'emergència, ...).

Aquesta planificació serà consensuada entre l'empresa contractant i el Servei de Prevenció extern acreditat, essent l'empresa responsable de l'execució.

2 Activitat de l'empresa

2.1 Activitat, descripció i estructura de l'empresa

Activitat:

A les escoles CEIP Sant Joan i CEIP Santa Eulàlia, el personal de l'Ajuntament de Berga s'encarrega de realitzar les activitats pròpies de conserge. Les activitats relacionades amb el lloc de treball de conserge es desenvolupen dins del recinte de les escoles, les quals pertanyen a la Generalitat.

Descripció instal·lacions:

ESCOLA CEIP SANT JOAN

L'escola CEIP SANT JOAN consta de dos edificis:

L'edifici central, que alberga les aules de pàrvuls de quatre i cinc anys, primària i Educació Especial, a més de les aules d'informàtica, música, laboratori, biblioteca, gimnàs, serveis d'higiene i magatzem.

I un edifici adjunt, on hi ha les aules de pàrvuls de tres anys, i el menjador i la cuina a la planta superior.

A més a l'escola hi ha dos patis. El pati superior, destinat als més menuts, on podem trobar un sorral i parc infantil. I el pati de sota, destinat als nens/es més grandets, on hi podem trobar un segon sorral, pistes esportives, vestuaris i un magatzem.

ESCOLA CEIP SANTA EULÀLIA

L'escola CEIP SANTA EULÀLIA consta de dos edificis:

L'edifici principal, que alberga totes les aules de pàrvuls i primària, a més de l'aula d'informàtica, música, anglès, plàstica, biblioteca, cuina i menjador.

I un edifici adjunt, on hi ha el gimnàs i un magatzem.

A més l'escola disposa d'un ampli pati on podem trobar pistes esportives, sorral i parcs infantils.

Ubicació:

ESCOLA CEIP SANT JOAN:

Carrer Roca de la Pila, 2 - Berga

ESCOLA CEIP SANTA EULÀLIA:

Carrer Olvan s/n - Berga

2.2 Horari de treball de l'empresa

Escola Sant Joan: De dilluns a divendres de 8:00h a 13:00h i de 15:00h a 17:30h.

Escola CEIP Santa Eulàlia: De dilluns a divendres de 7:30h a 14:00h i de 15:00h a 16:30h.

No obstant els conserges han de tenir disponibilitat per poder atendre visites al llarg del dia.

L'horari que es detalla és l'horari habitual, no obstant els conserges poden organitzar segons convingui les diferents tasques a realitza al llarg del dia.

2.3 L'empresa està adscrita als serveis de la Mútua: ASEPEYO

2.4 Principals causes dels danys produïts a la salut registrats (accidentalitat)

En cas d'accidents, s'haurà de complir amb la obligació de comunicació al departament de treball, de manera telemàtica. A banda, cal fer la investigació, fent registre en l'imprès de la investigació de l'accident que es troba a l'annex I del manual de gestió i comunicar-ho al servei de prevenció (Prevencontrol).

2.5 Vehícles disponibles i elements de transport

No es disposa de vehicles associats a l'activitat.

2.6 Pla d'emergència

Cal disposar de Pla d'Emergència. Properament es verificarà la seva existència.

2.7 Instal·lació de mitjans de lluita contra incendis

Unit.	Mitjà	Zona (Secció)	Observacions
4	Extintor CO2 de 2 kg	ESCOLA SANT JOAN (ESCOLA SANT JOAN)	2 Aula informàtica 1 Sala caldera 1 Quadre elèctric
1	Extintor CO2 de 2 kg	ESCOLA SANTA EULÀLIA (ESCOLA SANTA EULÀLIA)	Aula d'informàtica
2	Extintor CO2 de 5 kg	ESCOLA SANTA EULÀLIA (ESCOLA SANTA EULÀLIA)	1 a la cuina 1 al costat del quadre elèctric
1	Extintor CO2 de 5 kg	ESCOLA SANT JOAN (ESCOLA SANT JOAN)	1 Cuina
11	Extintor Pols ABC de 6 kg	ESCOLA SANTA EULÀLIA (ESCOLA SANTA EULÀLIA)	1 P.B. Porteria 2 P.B. Entrada 1 P.B. Menjador 3 1er pis 2 2on pis 1 Sala caldera 1 Gimnàs
11	Extintor Pols ABC de 6 kg	ESCOLA SANT JOAN (ESCOLA SANT JOAN)	1 Gimnàs 2 1er pis 2 2on pis 2 3er pis 1 Pàrvuls 1 Menjador 2 Sala caldera
1	Extintor Pols ABC de 9 kg	ESCOLA SANT JOAN (ESCOLA SANT JOAN)	1 Sala caldera

2.8 Formació i informació rebuda pels treballadors en PRL

Properament Prevencontrol realitzarà formació inicial teòrico-pràctica en matèria de Prevenció de Riscos Laborals, als conserges de les escoles públiques Sant Joan i Santa Eulàlia.

2.9 Visita d'avaluació

1- Dia de visita: 19/02/ 2015, Visita de les instal·lacions
Lloc de visita: Escola Sant Joan de Berga
Persona que ens acompanya : Sr. Toni López i Sr. Augusto
Persones amb les que parlem: Sr. Toni López i Sr. Augusto

2- Dia de visita: 19/02/ 2015, Visita de les instal·lacions
Lloc de visita: Escola Santa Eulàlia de Berga
Persona que ens acompanya : Sr. Toni López i Sr. Toni
Persones amb les que parlem: Sr. Toni López i Sr. Toni

3 Relació de mitjans humans i mitjans materials

3.1 Mitjans humans

Total Llocs de Treball: 2 a data: 09/04/2015

Total Treballadors : 2 *

3.1.1 Secció ESCOLA SANTA EULÀLIA

Lloc de treball	Treballador especial	Observacions
CONSERGE CEIP SANTA EULALIA		
CAMPOSO CAMPOSO, ANTONI JOSEP	NA	

3.1.2 Secció ESCOLA SANT JOAN

Lloc de treball	Treballador especial	Observacions
CONSERGE CEIP SANT JOAN		
LEBOURGEIOS GOMEZ-CARO, AUGUSTO	NA	

* El nombre d'empleats correspon a les dades facilitades per l'empresa per a la redacció d'aquest document.

Treballador especial:

MA	Maternitat i lactància
ME	Menors d'edat (de 16 a 18 anys)
SE	Especialment sensibles (asma, etc)
DIS	Discapacitat

3.2 Mitjans materials

3.2.1 Relació de mitjans: màquines/eines mecàniques

La relació de màquines o eines que disposa l'empresa s'inclou en la relació de l'equipament de cada un dels llocs de treball de l'empresa.

4 **Avaluació dels riscos**

4.1 **Secció ESCOLA SANTA EULÀLIA**

4.1.1 **Descripció de les activitats de la secció**

A l'Escola Santa Eulàlia, l'Ajuntament de Berga s'encarrega de realitzar les activitats pròpies de conserge. Les activitats relacionades amb el lloc de treball de conserge es desenvolupen dins del recinte de l'escola, la qual pertany a la Generalitat.

4.1.2 **Mesures ambientals**

SOROLL

No és una variable de risc en aquesta secció

IL·LUMINACIÓ

Properament es realitzaran mesures higièniques d'il·luminació.

TEMPERATURA

No és una variable de risc en aquesta secció

4.1.3 Avaluació dels riscos generals de la secció ESCOLA SANTA EULÀLIA

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Contactes elèctrics

Contactes directes: empalmaments, clavilles o connexions en mal estat

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Comprovar l'estat de cables i endolls i equips abans del seu ús. En cas de detectar qualsevol deficiència o anomalia caldrà comunicar-la al responsable del centre o a l'Ajuntament per tal que sigui resolta.
- Evitar netejar qualsevol equip connectat a la corrent elèctrica amb esprais o amb líquids
- Mantenir els quadres elèctrics tancats i senyalitzats mitjançant senyal d'avertència de risc elèctric
- No manipular connexions ni quadres elèctrics si no s'està qualificat ni autoritzat
- Situar els cables de forma que no puguin ser esclafats, danyats o sotmesos a tracció

Contactes indirectes: fallada de magnetotèrmics, presa de terra

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Revisar periòdicament la instal·lació elèctrica per verificar que no existeixen anomalies, de lo contrari, procedir a la seva reparació immediata

Incendis

Inherents a l'empresa

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Disposar de mitjans d'extinció en nombre i eficàcia suficient, al centre de treball. Es situaran extintors en tot el centre distribuint-los de manera que el recorregut màxim horitzontal, des de qualsevol punt del sector d'incendi fins a l'extintor no superi els 15 metres.
- Disposar del Pla d'Emergència
- Evitar l'acumulació de deixalles ja que incrementen la càrrega de foc del centre.
- Realitzar formació en emergències
- Realitzar simulacres

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Accidents de trànsit

Desplaçaments "in mision", per anar a comprar material o fer alguna gestió relacionada amb el treball.

- Respectar les normes de circulació en tot moment.
- Utilitzar mitjans de transport en condicions

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

4.1.4 Llocs de treball de la secció ESCOLA SANTA EULÀLIA

Lloc de treball:	CONSERGE CEIP SANTA EULALIA
Secció:	ESCOLA SANTA EULÀLIA
Treballadors exposats:	1

Descripció de les activitats del lloc de treball

El conserge s'encarrega de realitzar petites reparacions i feines de manteniment de l'escola, a més de realitzar l'atenció de trucades i visites.

Entre d'altres, les tasques que es poden realitzar són:

- Atenció a les visites i atenció de trucades per donar informació sobre l'escola.
- Controlar l'obertura de la porta de l'escola.
- Petites reparacions: Arreglar prestatgeries, arreglar cisternes dels inodors, desembussar els inodors, canviar endolls, canviar fluorescents, etc.
- Feines de manteniment: tasques de pintura, neteja i manteniment dels patis de l'escola i zones enjardinades.

Aquesta avaluació de riscos afecta als següents llocs de treball:

a- Àrea de promoció i dinamització municipal i serveis a les persones

- a.1) Departament de cultura i educació
- Conserge escola de Santa Eulàlia

Equipament

En aquest lloc de treball s'utilitzen els següents equips de treball:

- Trepant Bosch GSB13RE Professional (CE)
- Radial petita Bosch Plus 700-115 (CE)
- Radial gran Bosch (model desconegut)
- Tallagespa Honda Eco 41TD434TR (CE)
- Bufador Kawasaki Husavarna 125 BT
- Tallasetos Freund Victoria P65 (CE)
- Escales de mà
- Eines manuals: tornavís, claus, alicates, martell.

Productes químics utilitzats

Producte	Tasques	Fitxa seguretat	Observacions
Dissolvent Universal en base Toluè Nitro-Star-Solv		No	Perillositat: Tòxic i inflamable
Neteja vidres Neteja parabrises Repsol		No	Perillositat: Inflamable
Salfumà Superdesengreixant Selex 100		No	Perillositat: R: 23-35 Corrosiu i tòxic
Desengreixant Disolgras		No	Perillositat: Nociu, Irritant
Pintura		No	Perillositat: Nociu i inflamable
Esmalt		No	
Vernís		No	Perillositat: Inflamable, nociu
Segellador de color per a metalls		No	Perillositat: Cancerigen R-49; Tòxic R-23/24/25
Imprimació base		No	

Equips de protecció individual utilitzats (EPIs)

Nom	Observacions
Calçat de seguretat EN 345	-
Ulleres de protecció EN 166	
Pantalla facial EN 166	
Guants de protecció mecànica EN 388	
Guants de protecció química EN 374	
Mascareta autofiltrant per a partícules EN 149	
Mascareta amb filtres per a gasos EN 140, EN 14387	
Roba alta visibilitat EN 471	
Arnès EN 361	
Protectors auditius EN 352	
Roba prot. mal temps (pluja, vent, fred) ENV 343	

Formació i informació

Formació específica apropiada al lloc de treball.

Procediments de treball

No existeixen procediments de treball.

Observacions

Es recomana es presti especial atenció als treballadors especialment sensibles en aquest lloc de treball com: menors, embarassades (inclòs el risc durant la lactància natural d'un menor de nou mesos), treballadors amb problemes lumbar o amb qualsevol altre sensibilitat que en el desenvolupament del lloc de treball li pugui ocasionar un risc per a la seva salut.

Avaluació dels riscos específics del lloc de treball

Risc	Factor de risc	Mesures correctores								
Caiguda de persones a diferent nivell										
	Escales manuals sense tacs de goma, amb cops o deteriorades <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Revisar escales i reparar o eliminar les danyades o colpejades . Verificar sempre el correcte estat de les escales manuals a utilitzar. Aquestes han de disposar de tacs de goma a les potes i de cadena antiobertura si són de tipus tisora. L'escala ha d'oferir resistència i estabilitat.
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Alta									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									
	Pujar o baixar per escales del centre de treball. <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Baix</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>4</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Mitjà	G.P.:	Baix	Prioritat:	4	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Disposar de suficient visibilitat de l'escala . Properament es realitzaran mesures higièniques d'il·luminació, per comprovar els nivells de llum al centre. <input type="checkbox"/> Disposar de tires antilliscants en els graons de l'escala <input type="checkbox"/> Pujar i baixar les escales de forma correcte, de una en una, sense córrer ni saltar. <input type="checkbox"/> Utilitzar calçat de seguretat amb sola antilliscant
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Mitjà									
G.P.:	Baix									
Prioritat:	4									
	Treballs en alçada amb escala manual (canvi de fluorescents del gimnàs, per exemple). <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Crear instruccions escrites sobre treballs en alçada i entregar als treballadors <input type="checkbox"/> Utilització d' arnès de seguretat quan es realitzin treballs en escales i la distància dels peus del treballador fins al terra sigui igual o superior als 2 metres. L'arnès ha de fixar-se a un punt fix i resistent.
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Alta									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									
	Treballs en alçada durant tasques de manteniment o reparació de la teulada (habitualment no s'ha d'accedir a la teulada, però puntualment es pot donar el cas). <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Crear instruccions escrites sobre treballs en alçada i entregar als treballadors <input type="checkbox"/> Suspensió dels treballs en condicions climàtiques adverses (pluja, vent, neu, gel) <input type="checkbox"/> Utilització d' arnès de seguretat en tot moment quan s'hagi d'accedir a alçades superiors als 2 metres (distància mesurada entre el terra i els peus del treballador), i no es disposi de protecció col·lectiva eficaç (baranes). L'arnès s'ha de fixar a un punt fix i resistent. Es recomana col·locar línia de vida a la teulada de l'escola.
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Alta									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									
	Ús incorrecte de les escales manuals	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Col·locar bé les escales i en situació estable abans de cada ús 								

Risc	Factor de risc	Mesures correctores								
	<table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Evitar postures forçades sobre l'escala o estirar-se excessivament sobre la mateixa <input type="checkbox"/> Pujar i baixar sempre de cara a l'escala i mai saltar
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Alta									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									

Caiguda de persones al mateix nivell

Objectes pel terra, desordre en les zones de trànsit

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Baixa
G.P.:	Molt Baix
Prioritat:	5

- Ordre i neteja, mantenir les zones de pas lliures d'obstacles . Mantenir les zones d'emmagatzematge i zones de treball netes i endreçades.

Sòl lliscant (moll, amb greixos) (moll, amb fang, gel, etc.)

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Es recomana disposar de catifa a la zona d'entrada al centre, per tal que els alumnes, professors, conserges, i usuaris en general es puguin eixugar la sola de les sabates els dies de pluja, i evitar així mullena als terres del recinte.
- Netejar el terra d'elements lliscants el més ràpid possible, quan es produeixin vessaments accidentals.
- Senyalitzar l'advertència de Paviment Moll / Suelo Mojado dins del centre quan s'estiguin realitzant tasques de neteja, o bé quan hi hagi zones molles (com per exemple l'entrada) en dies de pluja.
- Utilitzar calçat de segureta amb sola antilliscant

Caiguda d'objectes per manipulació

Emmagatzematge en desordre de materials a la zona del magatzem.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Les escales s'han d'emmagatzemar de forma que disposin d'algun dispositiu de retenció que eviti que puguin rrelliscar i caure, evitar emmagatzemar-les recolzades a la paret sense dispositius de retenció.
- Mantenir totes les prestatgeries fixades a la paret per evitar així bolcades accidentals.
- Millorar l'emmagatzemament dels productes en les prestatgeries , el dia de la visita s'observa un correcte estat d'ordre al magatzem. Mantenir aquesta mesura.
- No sobrepassar la càrrega màxima acceptable de la prestatgeria. Emmagatzemar de forma correcte:

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Objectes i materials grans i pesats en parts baixes de prestatgeries i objectes més petits i lleugers en parts altes.
Evitar que sobresurtin els objectes de les prestatgeries.

Manipulació d'objectes pesats o de grans dimensions

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Utilitzar calçat de seguretat amb puntera.
- Utilitzar guants de protecció mecànica per garantir un correcte aferrament sense perill de lesió a les mans (talls, rascades).
- Utilitzar els mitjans mecànics disponibles per a transportar càrregues voluminoses o pesades, com per exemple carretons.

No portar cinturó portaeines

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Baixa
G.P.:	Molt Baix
Prioritat:	5

- Disposar de cinturó portaeines

Xocs contra objectes immòbils

Presència de materials en zones de pas (mobiliari: taules o cadires de l'escola, per exemple).

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Baixa
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Les zones de pas han d'estar lliures d'obstacles .
Mantenir l'ordre als passadissos del centre.
Mantenir una correcta distribució del mobiliari a les aules, evitar col·locar el mobiliari de forma que obstaculitzi les zones de pas i les sortides.

Xocs/contactes amb elements mòbils de la màquina

Manca d'instruccions escrites de la màquina en lloc visible (veure relació de maquinària utilitzada en el lloc de treball).

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Posar a disposició dels treballadors el manual d'instruccions del fabricant en idioma oficial

Manca de protecció de parts mòbils a les màquines.

- Evitar usar roba solta que es pugués enrotllar en les parts rotatòries, en treballs propers a eixos de

Risc	Factor de risc	Mesures correctores																
	<table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table> <p>Ús inadequat de maquinària</p> <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	<p>transmissió.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Revisar periòdicament les proteccions de les màquines per verificar que es trobin en bon estat i que no existeixen parts mòbils sense protegir i/o amb proteccions trencades o deteriorades <input type="checkbox"/> Utilitzar les màquines amb les proteccions col·locades correctament <input type="checkbox"/> Les operacions de neteja, manteniment o reparació de qualsevol equip es realitzaran amb aquest parat i desconnectat. <input type="checkbox"/> Parar i desconnectar l'equip quan s'observi qualsevol irregularitat en el seu funcionament. <input type="checkbox"/> Utilitzar equips adequats al treball a realitzar. Verificar abans de començar que l'equip està en correcte estat.
Probabilitat:	Baixa																	
Dany:	Alta																	
G.P.:	Mitjà																	
Prioritat:	3																	
Probabilitat:	Baixa																	
Dany:	Alta																	
G.P.:	Mitjà																	
Prioritat:	3																	
Cops o talls per objectes o eines																		
	<p>Eines abandonades en llocs perillosos</p> <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Baix</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>4</td></tr> </table> <p>No utilitzar els equips de protecció individual necessaris durant el treball: calçat de seguretat, guants de protecció mecànica.</p> <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Baix</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>4</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Mitjà	G.P.:	Baix	Prioritat:	4	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Mitjà	G.P.:	Baix	Prioritat:	4	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Disposar d'espais dedicats a les eines necessàries a cada lloc de treball <input type="checkbox"/> Facilitar als treballadors una caixa o un cinturó portaeines per transportar-les correctament <input type="checkbox"/> No deixar les eines a qualsevol lloc. Recollir-les després de cada ús. <input type="checkbox"/> Utilitzar calçat de seguretat segons norma EN-345 (amb puntera) quan es manipulin càrregues pesades, o quan s'utilitzin els equips de jardineria (tallagespa, tallasetos) i també quan s'utilitzin equips com la radial o el trepant. <input type="checkbox"/> Utilitzar guants de protecció mecànica quan es manipulin objectes que puguin tenir parts tallants o punxants, com arestes o rebaves. <input type="checkbox"/> Utilitzar guants de protecció mecànica quan s'utilitzin eines manuals tallants o punxants.
Probabilitat:	Baixa																	
Dany:	Mitjà																	
G.P.:	Baix																	
Prioritat:	4																	
Probabilitat:	Baixa																	
Dany:	Mitjà																	
G.P.:	Baix																	
Prioritat:	4																	
	<p>Utilització d'eines manuals tallants</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Disposar de llocs assignats per guardar les eines tallants o punxants (com caixes d'eines 																

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

específiques).

- Evitar portar eines tallants o punxants a les butxaques sense protecció
- Utilitzar l'eina adequada a cada treball a realitzar. Verificar abans de començar que l'eina està en correcte estat.

Projecció de fragments o partícules

No utilitzar els equips de protecció individual adequats

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Utilitzar pantalla de protecció facial durant l'ús de certes màquines com per exemple: radial i tallasetos.
- Utilitzar ulleres de seguretat EN 166 quan es realitzin operacions o s'utilitzin eines que puguin produir projecció de partícules, o durant la manipulació de productes químics que puguin produir esquitxos (com per exemple durant els transvasaments).

Sobreesforços

Aixecament i/o transport d'objectes

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- No carregar més de 15 kg per persona en cas de dones, menors i persones d'edat avançada i no més de 25 kg en cas d'homes
- Utilitzar mitjans mecànics per facilitar el treball i evitar i/o reduir el sobreesforç com per exemple carretons.

Manipulació inadequada d'objectes

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Realitzar formació sobre manipulació de càrregues als treballadors
- Realitzar la manipulació de càrregues amb mitjans mecànics sempre que sigui possible, com per exemple carretons.
- Recomanar als treballadors seguir cinc regles bàsiques: separar els peus, doblegar els genolls, apropar al màxim l'objecte al cos, aixecar el pes gradualment, no girar el tronc mentre s'està aixecant la càrrega (és preferible pivotar sobre els peus))
- Utilitzar envasos i/o capsas de fàcil agafar

No usar eines apropiades al treball a realitzar

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà

- No utilitzar eines amb finalitats diferents de la que han estat dissenyades i implantar la pràctica d'utilitzar eines apropiades per cada tasca

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
	G.P.: Prioritat:	Baix 4

Postures incorrectes

Postures forçades (braços per sobre de les espatlles, amb l'esquena girada o encorbada, ajupit o de genolls).

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Donar formació sobre postures correctes als treballadors
- Evitar girs del tronc i doblegar l'esquena per a moure càrregues en el lloc
- Evitar postures que impliquin aixecar els braços per damunt de les espatlles, intentar adequar l'alçada del pla de treball, utilitzant escala per exemple.
- Possibilitar els canvis de postura i descansos durant el treball en una postura forçada
- Es desplaçaran i es mouran les escales manuals tantes vegades com sigui necessari per a realitzar la seva tasca, sense estirar-se inadequadament
- Seleccionar eines de treball amb un disseny que eviti les postures forçades (mànecs, etc)
- Si el disseny del lloc ho permet, és recomanable alternar postures de peu amb postures assegut
- Si s'ha d'aconseguir algun punt elevat s'utilitzarà escales homologades, plataformes elevadores o similar per a arribar a ell i mai es mantindran postures forçades o s'improvisarà plataformes o escales

Exposició a temperatures extremes

Treballs a l'aire lliure quan es realitzen tasques de neteja i manteniment dels patis.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Evitar l'exposició de la pell al sol reduint la part exposada al mínim amb roba que cobreixi les parts de pell delicada o mitjançant l'aplicació de cremes protectores
- Tenir aigua sempre a disposició i beure abundant i periòdicament per a evitar deshidratacions en estiu
- Usar gorres o barrets que cobreixin el cap per a evitar insolacions en estiu
- Utilitzar roba que protegeixi de les inclemències del temps

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Inhalació/ingestió de substàncies nocives
Generació de vapors o gasos que puguin emanar dels productes químics utilitzats.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Substituir productes perillosos per altres que no ho siguin o que ho siguin menys
- Utilitzar els productes químics sempre que sigui possible en llocs ventilats (a l'exterior, o en cas que sigui una tasca a realitzar en l'interior del recinte, mantenir les finestres obertes).
- Utilitzar mascareta adequada al producte a manipular. Comprovar si cal ús de mascareta i de quin tipus a la fitxa de dades de seguretat del producte en qüestió.

Contacte amb substàncies càustiques/corrosives
Emmagatzematge incorrecte de substàncies

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Magatzem adequat als productes utilitzats . Disposar d'armari tancat amb clau i amb reixa de ventilació per a guardar els productes químics.
- Mantenir els envasos en el seu envàs original. Verificar periòdicament que l'envàs està en correctes condicions i que disposa d'etiqueta en bon estat, així com que es manté correctament tancat.
- No emplenar envasos d'ús alimentari
- No tenir envasos sense etiquetar
- Substituir productes perillosos per altres que no ho siguin o que ho siguin en menys mesura

Manipulació de productes químics: sòlids i líquids

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Disposar de Fitxes de Seguretat de qualsevol producte que s'utilitzi i seguir les seves recomanacions.
- Utilitzar les ulleres de seguretat EN 166
- Utilitzar guants de protecció química

Malalties causades per agents físics

Risc	Factor de risc	Mesures correctores								
	Ambient amb pressió sonora alta (exposició al soroll) a l'utilitzar el trepant, radial, tallasetos, etc.	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Utilitzar equips de protecció auditiva (taps, cascos) EN 352 quan s'utilitzin equips de treball que generin nivells de soroll elevat o molest. 								
	<table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Mitja</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Mitja	Dany:	Mitjà	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	
Probabilitat:	Mitja									
Dany:	Mitjà									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									
	Exposició a radiacions solars, degut a fer part dels treballs a l'exterior.	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Es recomana programar les activitats del dia de forma que s'evitin les activitats a l'exterior en les hores de màxima radiació solar (12:00h a les 15:00h). ❑ No treballar a l'exterior sense roba que protegeixi de les radiacions solars , es recomana utilitzar gorra i cremes de protecció solar. 								
	<table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Baix</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>4</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Mitjà	G.P.:	Baix	Prioritat:	4	
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Mitjà									
G.P.:	Baix									
Prioritat:	4									

Malalties causades per agents biològics

Exposició a virus i/o bacteries durant la realització d'alguns treballs de neteja i manteniment (per exemple desembussar WC, buidar papereres, etc.).

- ❑ Utilitzar equips de protecció individual (guants de protecció) per tal d'evitar el contacte directe amb les fonts on pot haver presència de microorganismes).

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

Malalties causades per motius ergonòmics o psicosocials

Causats per la organització del treball (disponibilitat durant la major part del dia, moments amb acumulació de tasques, etc.).

- ❑ Planificar els diferents treballs de la jornada tenint en compte una part per a imprevistos
- ❑ Realitzar pauses de descans i permetre gestionar el ritme de treball pel propi treballador.
- ❑ Realitzar reunions periòdiques dels treballadors per atendre els suggeriments i/o queixes que puguin tenir . Qualsevol incidència cal que es comuniqui a algun responsable o a l'ajuntament.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

4.2 Secció ESCOLA SANT JOAN

4.2.1 Descripció de les activitats de la secció

A l'Escola Sant Joan, l'Ajuntament de Berga s'encarrega de realitzar les activitats pròpies de conserge. Les activitats relacionades amb el lloc de treball de conserge es desenvolupen dins del recinte de l'escola, la qual pertany a la Generalitat.

4.2.2 Mesures ambientals

SOROLL

Caldrà que els treballadors disposin d'equips de protecció auditiva per a realitzar treballs on s'utilitzin equips o màquines que puguin generar nivells de soroll elevat o molest.

IL·LUMINACIÓ

Properament es realitzaran mesures higièniques d'il·luminació.

TEMPERATURA

Caldrà que els treballadors disposin de roba adequada a la climatologia i estacionalitat, degut a que realitzen treballs a l'exterior.

4.2.3 Avaluació dels riscos generals de la secció ESCOLA SANT JOAN

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Contactes elèctrics

Contactes directes: empalmaments, clavilles o connexions en mal estat

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Comprovar l'estat de cables i endolls i equips abans del seu ús. En cas de detectar qualsevol deficiència o anomalia caldrà comunicar-la al responsable del centre o a l'Ajuntament per tal que sigui resolta.
- Evitar netejar qualsevol equip connectat a la corrent elèctrica amb esprais o amb líquids
- Mantenir els quadres elèctrics tancats i senyalitzats mitjançant senyal d'avertència de risc elèctric
- No manipular connexions ni quadres elèctrics si no s'està qualificat ni autoritzat
- Situar els cables de forma que no puguin ser esclafats, danyats o sotmesos a tracció

Contactes indirectes: fallada de magnetotèrmics, presa de terra

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Revisar periòdicament la instal·lació elèctrica per verificar que no existeixen anomalies, de lo contrari, procedir a la seva reparació immediata

Incendis

Inherents a l'empresa

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Disposar de mitjans d'extinció en nombre i eficàcia suficient, al centre de treball. Es situaran extintors en tot el centre distribuint-los de manera que el recorregut màxim horitzontal, des de qualsevol punt del sector d'incendi fins a l'extintor no superi els 15 metres.
- Disposar del Pla d'Emergència
- Evitar l'acumulació de deixalles ja que incrementen la càrrega de foc del centre.
- Realitzar formació en emergències
- Realitzar simulacres

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Accidents de trànsit

Desplaçaments "in misio", per anar a comprar material o fer alguna gestió relacionada amb el treball.

- Respectar les normes de circulació en tot moment.
- Utilitzar mitjans de transport en condicions

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

4.2.4 Llocs de treball de la secció ESCOLA SANT JOAN

Lloc de treball:	CONSERGE CEIP SANT JOAN
Secció:	ESCOLA SANT JOAN
Treballadors exposats:	1

Descripció de les activitats del lloc de treball

El conserge s'encarrega de realitzar petites reparacions i feines de manteniment de l'escola, a més de realitzar l'atenció de trucades i visites.

Entre d'altres, les tasques que es poden realitzar són:

- Atenció a les visites i atenció de trucades per donar informació sobre l'escola.
- Controlar l'obertura de la porta de l'escola.
- Petites reparacions: Arreglar prestatgeries, arreglar cisternes dels inodors, desembussar els inodors, canviar endolls, canviar fluorescents, etc.
- Feines de manteniment: tasques de pintura, neteja i manteniment dels patis de l'escola i zones enjardinades, passar el motocultor als sorral.

Aquesta avaluació de riscos afecta als següents llocs de treball:

a- Àrea de promoció i dinamització municipal i serveis a les persones

a.1) Departament de cultura i educació

- Conserge escola de Sant Joan

Equipament

En aquest lloc de treball s'utilitzen els següents equips de treball:

- Trepant Bosch PSB500 (CE)
- Desbroçadora Tanaka (CE)
- Motocultor
- Escales de mà
- Eines manuals: tornavís, claus, alicates, martell.

Productes químics utilitzats

Producte	Tasques	Fitxa seguretat	Observacions
Dissolvent Universal en base Orgànics i Metanol		No	Perillositat: Inflamable
Pintura		No	Perillositat: Nociu i inflamable

Equips de protecció individual utilitzats (EPIs)

Nom	Observacions
Calçat de seguretat EN 345	-
Ulleres de protecció EN 166	
Pantalla facial EN 166	
Guants de protecció mecànica EN 388	
Guants de protecció química EN 374	
Mascareta autofiltrant per a partícules EN 149	

Mascareta amb filtres per a gasos EN 140, EN 14387

Arnès EN 361

Protectors auditius EN 352

Roba prot. mal temps (pluja, vent, fred) ENV 343

Formació i informació

Formació específica apropiada al lloc de treball.

Procediments de treball

No existeixen procediments de treball.

Observacions

Es recomana es presti especial atenció als treballadors especialment sensibles en aquest lloc de treball com: menors, treballadors amb problemes lumbar o amb qualsevol altre sensibilitat que en el desenvolupament del lloc de treball li pugui ocasionar un risc per a la seva salut.

El treballador manifesta que té vertigen, per tant es recomana que no realitzi treballs en alçades.

Avaluació dels riscos específics del lloc de treball

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
Caiguda de persones a diferent nivell		

Escales manuals sense tacs de goma, amb cops o deteriorades


Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Revisar escales i reparar o eliminar les danyades o colpejades . Verificar sempre el correcte estat de les escales manuals a utilitzar. Aquestes han de disposar de tacs de goma a les potes i de cadena antiobertura si són de tipus tisora. L'escala ha d'oferir resistència i estabilitat.



Pujar o baixar per escales del centre de treball.

- Disposar de suficient visibilitat de l'escala . Properament es realitzaran mesures higièniques

Risc	Factor de risc	Mesures correctores																								
	<table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Baix</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>4</td></tr> </table> <p>Treballs en alçada amb escala manual. El treballador manifesta tenir vertigen, per tant queda prohibit realitzar treballs amb escales a alçades superiors als 2 metres (distància mesurada des del terra fins els peus del treballador).</p> <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table> <p>Treballs en alçada durant tasques de manteniment de la zona enjardinada del pati superior (només es disposa de barana a la zona d'hort, a la resta de zona enjardinada no hi ha barana que protegeixi del risc de caiguda des de més de 4 metres d'alçada).</p> <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Mitja</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Alt</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>2</td></tr> </table> <p>Ús incorrecte de les escales</p>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Mitjà	G.P.:	Baix	Prioritat:	4	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	Probabilitat:	Mitja	Dany:	Alta	G.P.:	Alt	Prioritat:	2	<p>d'il·luminació, per comprovar els nivells de llum al centre.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❑ Disposar de tires antilliscants en els graons de l'escala ❑ Pujar i baixar les escales de forma correcte, de una en una, sense córrer ni saltar. ❑ Utilitzar calçat de seguretat amb sola antilliscant ❑ El treballador manifesta tenir vertigen, per tant queda prohibit realitzar treballs amb escales a alçades superiors als 2 metres (distància mesurada des del terra fins els peus del treballador). ❑ Crear instruccions escrites sobre treballs en alçada i entregar als treballadors ❑ Protegir tota la zona amb baranes completes, igual que ja s'ha realitzat a la zona de l'hort.  <ul style="list-style-type: none"> ❑ Suspensió dels treballs en condicions climàtiques adverses (pluja, vent, neu, gel) ❑ Utilització d'arnés de seguretat en tot moment quan s'hagi d'accedir a la zona enjardinada del pati superior que no disposa de barana, i no es disposi de protecció col·lectiva eficaç (baranes). L'arnés s'ha de fixar a un punt fix i resistent. Si no es col·loquen baranes caldrà col·locar línia de vida en tota la llargada de la zona en qüestió. ❑ Col·locar bé les escales i en situació estable abans
Probabilitat:	Baixa																									
Dany:	Mitjà																									
G.P.:	Baix																									
Prioritat:	4																									
Probabilitat:	Baixa																									
Dany:	Alta																									
G.P.:	Mitjà																									
Prioritat:	3																									
Probabilitat:	Mitja																									
Dany:	Alta																									
G.P.:	Alt																									
Prioritat:	2																									

Risc	Factor de risc	Mesures correctores								
	manuals	de cada ús								
	<table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Evitar postures forçades sobre l'escala o estirar-se excessivament sobre la mateixa <input type="checkbox"/> Pujar i baixar sempre de cara a l'escala i mai saltar
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Alta									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									

Caiguda de persones al mateix nivell

Objectes pel terra, desordre en les zones de trànsit

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Baixa
G.P.:	Molt Baix
Prioritat:	5

- Ordre i neteja, mantenir les zones de pas lliures d'obstacles . Mantenir les zones d'emmagatzematge i zones de treball netes i endreçades.

Sòl lliscant (moll, amb greixos) (moll, amb fang, gel, etc.)

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Es recomana disposar de catifa a la zona d'entrada al centre, per tal que els alumnes, professors, conserges, i usuaris en general es puguin eixugar la sola de les sabates els dies de pluja, i evitar així mullena als terres del recinte.
- Netejar el terra d'elements lliscants el més ràpid possible, quan es produeixin vessaments accidentals.
- Senyalitzar l'advertència de Paviment Moll / Suelo Mojado dins del centre quan s'estiguin realitzant tasques de neteja, o bé quan hi hagi zones molles (com per exemple l'entrada) en dies de pluja.
- Utilitzar calçat de segureta amb sola antilliscant

Caiguda d'objectes per manipulació

Emmagatzematge en desordre de materials a la zona del magatzem.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Evitar emmagatzemar objectes que ja no tenen cap ús. Es recomana retirar-los el més aviat possible per tal de disposar de més espai per emmagatzemar allò que sí sigui d'utilitat.
- Les escales s'han d'emmagatzemar de forma que disposin d'algun dispositiu de retenció que eviti que puguin relliscar i caure, evitar emmagatzemar-les recolzades a la paret sense dispositius de retenció.
- Mantenir totes les prestatgeries fixades a la paret per evitar així bolcades accidentals.
- Millorar l'emmagatzemament dels productes en les prestatgeries

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------



- ❑ No sobrepassar la càrrega màxima acceptable de la prestatgeria . Emmagatzemar de forma correcta: Objectes i materials grans i pesats en parts baixes de prestatgeries i objectes més petits i lleugers en parts altes.
Evitar que sobresurtin els objectes de les prestatgeries.

Manipulació d'objectes pesats o de grans dimensions

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- ❑ Utilitzar calçat de seguretat amb puntera.
- ❑ Utilitzar guants de protecció mecànica per garantir un correcte aferrament sense perill de lesió a les mans (talls, rascades).
- ❑ Utilitzar els mitjans mecànics disponibles per a transportar càrregues voluminoses o pesades, com per exemple carretons.

No portar cinturó portaeines

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Baixa
G.P.:	Molt Baix
Prioritat:	5

- ❑ Disposar de cinturó portaeines

Xocs contra objectes immòbils

Presència de materials en zones de pas (mobiliari: taules o cadires de l'escola, per exemple).

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Baixa
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- ❑ Les zones de pas han d'estar lliures d'obstacles .
Mantenir l'ordre als passadissos del centre.
Mantenir una correcta distribució del mobiliari a les aules, evitar col·locar el mobiliari de forma que obstaculitzi les zones de pas i les sortides.

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Xocs/contactes amb elements mòbils de la màquina

Manca d'instruccions escrites de la màquina en lloc visible (veure relació de maquinària utilitzada en el lloc de treball).

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Posar a disposició dels treballadors el manual d'instruccions del fabricant en idioma oficial

Manca de protecció de parts mòbils a les màquines.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Evitar usar roba solta que es pogués enrotllar en les parts rotatòries, en treballs propers a eixos de transmissió.
- Revisar periòdicament les proteccions de les màquines per verificar que es trobin en bon estat i que no existeixen parts mòbils sense protegir i/o amb proteccions trencades o deteriorades
- Utilitzar les màquines amb les proteccions col·locades correctament

No compleix el Reial Decret 1215/1997 sobre utilització d'equips de treball (motocultor)

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Alta
G.P.:	Alt
Prioritat:	2

- Adequar la màquina a la normativa vigent, identificar els riscos amb un check-list de màquines i seguir les recomanacions resultants del mateix . En cas de no ser possible l'adequació es recomana substituir aquest motocultor per un de nou amb marcatge CE, que compleixi amb tots els requisits de seguretat necessaris.

Ús inadequat de maquinària

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Les operacions de neteja, manteniment o reparació de qualsevol equip es realitzaran amb aquest parat, bloquejat i desconnectat.
- Parar i desconnectar l'equip quan s'observi qualsevol irregularitat en el seu funcionament.
- Utilitzar equips adequats al treball a realitzar. Verificar abans de començar que l'equip està en correcte estat.

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Cops o talls per objectes o eines

Eines abandonades en llocs perillosos

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Disposar d'espais dedicats a les eines necessàries a cada lloc de treball
- Facilitar als treballadors una caixa o un cinturó portaeines per transportar-les correctament
- No deixar les eines a qualsevol lloc. Recollir-les després de cada ús.

No utilitzar els equips de protecció individual necessaris durant el treball: calçat de seguretat, guants de protecció mecànica.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Utilitzar calçat de seguretat segons norma EN-345 (amb puntera) quan es manipulin càrregues pesades, o quan s'utilitzin els equips de jardineria (desbroçadora i motocultor).
- Utilitzar guants de protecció mecànica quan es manipulin objectes que puguin tenir parts tallants o punxants, com arestes o rebaves.
- Utilitzar guants de protecció mecànica quan s'utilitzin eines manuals tallants o punxants.

Utilització d'eines manuals tallants

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Disposar de llocs assignats per guardar les eines tallants o punxants (com caixes d'eines específiques).
- Evitar portar eines tallants o punxants a les butxaques sense protecció
- Utilitzar l'eina adequada a cada treball a realitzar. Verificar abans de començar que l'eina està en correcte estat.

Projecció de fragments o partícules

No utilitzar els equips de protecció individual adequats

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Utilitzar pantalla de protecció facial durant l'ús de desbroçadora.
- Utilitzar ulleres de seguretat EN 166 quan es realitzin operacions o s'utilitzin eines que puguin produir projecció de partícules, o durant la manipulació de productes químics que puguin produir esquitxos (com per exemple durant els transvasaments).

Atrapaments per bolcada de màquines

- Motocultor que no compleix el RD 1215/1997 sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

- Adequar la màquina (motocultor) a la normativa vigent. En cas de no ser possible l'adequació es recomana substituir aquest motocultor per un de nou amb marcatge CE, que compleixi amb tots els requisits de seguretat necessaris.

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Alta
G.P.:	Alt
Prioritat:	2



Sobreesforços

Aixecament i/o transport d'objectes

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- ❑ No carregar més de 15 kg per persona en cas de dones, menors i persones d'edat avançada i no més de 25 kg en cas d'homes
- ❑ Utilitzar mitjans mecànics per facilitar el treball i evitar i/o reduir el sobreesforç com per exemple carretons.

Manipulació inadequada d'objectes

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- ❑ Realitzar formació sobre manipulació de càrregues als treballadors
- ❑ Realitzar la manipulació de càrregues amb mitjans mecànics sempre que sigui possible, com per exemple carretons.
- ❑ Recomana als treballadors seguir cinc regles bàsiques: separar els peus, doblegar els genolls, apropar al màxim l'objecte al cos, aixecar el pes gradualment, no girar el tronc mentre s'està aixecant la càrrega (és preferible pivotar sobre els peus)
- ❑ Utilitzar envasos i/o capsas de fàcil agafar
- ❑ No utilitzar eines amb finalitats diferents de la que han estat dissenyades i implantar la pràctica d'utilitzar eines apropiades per cada tasca

No usar eines apropiades al treball a realitzar

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

Postures incorrectes

Postures forçades (braços per sobre de les espatlles, amb l'esquena girada o encorbada, ajupit o de genolls).

- ❑ Donar formació sobre postures correctes als treballadors

Risc	Factor de risc	Mesures correctores								
	<table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Mitja</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Mitja	Dany:	Mitjà	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Evitar girs del tronc i doblegar l'esquena per a moure càrregues en el lloc <input type="checkbox"/> Evitar postures que impliquin aixecar els braços per damunt de les espatlles , intentar adequar l'alçada del pla de treball, sempre que sigui possible. <input type="checkbox"/> Possibilitar els canvis de postura i descansos durant el treball en una postura forçada <input type="checkbox"/> Seleccionar eines de treball amb un disseny que eviti les postures forçades (mànecs, etc) <input type="checkbox"/> Si el disseny del lloc ho permet, és recomanable alternar postures de peu amb postures assegut
Probabilitat:	Mitja									
Dany:	Mitjà									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									

Exposició a temperatures extremes

Treballs a l'aire lliure quan es realitzen tasques de neteja i manteniment dels patis.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Evitar l'exposició de la pell al sol reduint la part exposada al mínim amb roba que cobreixi les parts de pell delicada o mitjançant l'aplicació de cremes protectores
- Tenir aigua sempre a disposició i beure abundant i periòdicament per a evitar deshidratacions en estiu
- Usar gorres o barrets que cobreixin el cap per a evitar insolacions en estiu
- Utilitzar roba que protegeixi de les inclemències del temps

Inhalació/ingestió de substàncies nocives

Generació de vapors o gasos que puguin emanar dels productes químics utilitzats.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Substituir productes perillosos per altres que no ho siguin o que ho siguin menys
- Utilitzar els productes químics sempre que sigui possible en llocs ventilats (a l'exterior, o en cas que sigui una tasca a realitzar en l'interior del recinte, mantenir les finestres obertes).
- Utilitzar mascareta adequada al producte a manipular. Comprovar si cal ús de mascareta i de quin tipus a la fitxa de dades de seguretat del producte en qüestió.

Contacte amb substàncies càustiques/corrosives

Emmagatzematge incorrecte de substàncies

- Magatzem adequat als productes utilitzats . Disposar d'armari tancat amb clau i amb reixa de ventilació per a guardar els productes químics.

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Mantenir els envasos en el seu envàs original. Verificar periòdicament que l'envàs està en correctes condicions i que disposa d'etiqueta en bon estat, així com que es manté correctament tancat.
- No emplenar envasos d'ús alimentari
- No tenir envasos sense etiquetar
- Substituir productes perillosos per altres que no ho siguin o que ho siguin en menys mesura

Manipulació de productes químics: sòlids i líquids

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Disposar de Fitxes de Seguretat de qualsevol producte que s'utilitzi i seguir les seves recomanacions.
- Utilitzar les ulleres de seguretat EN 166
- Utilitzar guants de protecció química

Malalties causades per agents físics

Ambient amb pressió sonora alta (exposició al soroll) a l'utilitzar equips de treball que puguin generar un nivell de soroll elevat o molest.

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Utilitzar equips de protecció auditiva (taps, cascos) EN 352 quan s'utilitzin equips de treball que generin nivells de soroll elevat o molest.

Exposició a radiacions solars, degut a fer part dels treballs a l'exterior.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

- Es recomana programar les activitats del dia de forma que s'evitin les activitats a l'exterior en les hores de màxima radiació solar (12:00h a les 15:00h).
- No treballar a l'exterior sense roba que protegeixi de les radiacions solars, es recomana utilitzar gorra i cremes de protecció solar.

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Malalties causades per agents biològics

Exposició a virus i/o bacteries durant la realització d'alguns treballs de neteja i manteniment (per exemple desembussar WC, buidar papereres, etc.).

- Utilitzar equips de protecció individual (guants de protecció) per tal d'evitar el contacte directe amb les fonts on pot haver presència de microorganismes).

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

Malalties causades per motius ergonòmics o psicosocials

Causats per la organització del treball (disponibilitat durant la major part del dia, moments amb acumulació de tasques, etc.).

- Planificar els diferents treballs de la jornada tenint en compte una part per a imprevistos
- Realitzar pauses de descans i permetre gestionar el ritme de treball pel propi treballador.
- Realitzar reunions periòdiques dels treballadors per atendre els suggeriments i/o queixes que puguin tenir . Qualsevol incidència cal que es comuniqui a algun responsable o a l'ajuntament.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Mitjà
G.P.:	Baix
Prioritat:	4

5 Avaluació dels riscos de les condicions materials

5.1 Deficiències observades en les condicions materials

A continuació es realitza la Identificació i Avaluació de Riscos de les condicions materials de l'empresa.

Risc	Factor de risc	Mesures correctores				
Portes i sortides						
	Portes sense senyalitzar i recorregut d'evacuació sense senyalitzar.	<input type="checkbox"/> Posar senyals de SORTIDA a les portes de sortida dels centres. <input type="checkbox"/> Senyalitzar els recorreguts d'evacuació del centres.				
	<table border="1"> <tr> <td>Risc:</td> <td>Mitjà</td> </tr> <tr> <td>Prioritat:</td> <td>3</td> </tr> </table>	Risc:	Mitjà	Prioritat:	3	
Risc:	Mitjà					
Prioritat:	3					
Il·luminació						
	Il·luminació incorrecta o defectuosa . Manca realitzar mesures higièniques d'il·luminació per comprovar els nivells de Ilum.	<input type="checkbox"/> Realitzar mesures higièniques d'il·luminació per comprovar si els nivells s'ajusten a les recomanacions establertes en la normativa actual.				
	<table border="1"> <tr> <td>Risc:</td> <td>Mitjà</td> </tr> <tr> <td>Prioritat:</td> <td>3</td> </tr> </table>	Risc:	Mitjà	Prioritat:	3	
Risc:	Mitjà					
Prioritat:	3					
Incendis i Emergències						
	Desconeixement del Pla d'Emergència de l'empresa	<input type="checkbox"/> Demanar el pla d'emergència de l'escola (a la Generalitat) o bé elaborar un pla d'emergència en cas que no estigui elaborat.				
	<table border="1"> <tr> <td>Risc:</td> <td>Mitjà</td> </tr> <tr> <td>Prioritat:</td> <td>3</td> </tr> </table>	Risc:	Mitjà	Prioritat:	3	
Risc:	Mitjà					
Prioritat:	3					
	Manca disposar de llistat de telèfons d'emergència (ambulància, bombers, urgències, policia)	<input type="checkbox"/> Tenir i penjar el llistat de telèfons d'emergència en un lloc de fàcil visibilitat				
	<table border="1"> <tr> <td>Risc:</td> <td>Baix</td> </tr> <tr> <td>Prioritat:</td> <td>4</td> </tr> </table>	Risc:	Baix	Prioritat:	4	
Risc:	Baix					
Prioritat:	4					

Risc	Factor de risc	Mesures correctores				
	Ubicació inadequada o manca de revisions dels medis de lluita contra incendis. <table border="1" data-bbox="331 421 746 488"> <tr> <td>Risc:</td> <td>Mitjà</td> </tr> <tr> <td>Prioritat:</td> <td>3</td> </tr> </table>	Risc:	Mitjà	Prioritat:	3	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Penjar l'extintor de forma que la part superior del mateix no sobrepassi 1,70 m d'alçada des del terra <input type="checkbox"/> Evitar col·locar obstacles davant dels extintors, ni tampoc penjar murals o objectes de forma que puguin tapar la senyalització d'aquests. Es recorda que els extintors han de ser fàcilment visibles i accessibles. <input type="checkbox"/> Extintors portàtils: ubicar-los en el lloc correcte, accessible sense dificultat. Revisar-los periòdicament per empresa acreditada (anualment), i per personal propi de l'Ajuntament (trimestralment). En la revisió interna es recomana comprovar l'accessibilitat i la senyalització de l'extintor, així com fer inspecció visual de la pressió indicada al manòmetre (l'indicador ha d'estar a la zona verda) i el bon estat general de l'extintor (comprovar precinte, boquilla, mànega).
Risc:	Mitjà					
Prioritat:	3					

Formació i Informació dels treballadors

Manca d'informació i formació dels treballadors

Risc:	Mitjà
Prioritat:	3

- Donar formació als treballadors en matèria de prevenció de riscos laborals : de consergeria.
- Informar els treballadors dels riscos als que estan exposats en el lloc de treball : de consergeria.

Vigilància de la salut

Existència o estat de la farmaciola

Risc:	Molt Baix
Prioritat:	5

- Conèixer la ubicació de les farmaciols existents a les escoles.
Senyalitzar la seva ubicació.
- La farmaciola ha de contenir com a mínim: desinfectants i antisèptics autoritzats, gasses estèrils, cotó hidròfil, venes, esparadrap, apòsits adhesius, tisores, pinces i guants d'un sol ús
- Revisar periòdicament la farmaciola i reposar allò esgotat o caducat.
- Realitzar la vigilància de la salut dels treballadors de consergeria.

Vigilància de la salut dels treballadors i reconeixements mèdics

Risc:	Mitjà
Prioritat:	3

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

General**Documentació per escrit de qüestions relacionades amb la gestió de la prevenció**

- Utilitzar i omplir els documents facilitats en el Manual de Gestió de la Prevenció

Risc:	Mitjà
Prioritat:	3

6 **Avaluació dels riscos de les màquines**

6.1 **Deficiències observades en les màquines**

Els riscos derivats de la possible utilització de maquinària s'han avaluat en el lloc de treball. El tècnic entén que no procedeix efectuar una avaluació específica de la maquinària.

7 Conclusió

Aquest document és una valoració global dels factors de risc existents a l'empresa amb l'objectiu de disposar de la informació entorn als riscos existents i poder establir prioritats a les actuacions i millores a portar a terme. A partir del mateix es procedirà a la planificació de l'acció preventiva.

Se'ls informa que aquest document, més la posterior planificació preventiva, hauran d'estar al seu centre de treball a disposició de l'autoritat laboral segons l'article 23 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

S'agraeix a l'empresa AJUNTAMENT DE BERGA les facilitats donades per a la realització del present estudi i restem a la seva disposició per aclarir qualsevol dubte que sobre aquest se li pogués presentar.

BERGA, a dijous, 9 / abril / 2015

Laura Martínez Mendoza

Tècnic en prevenció de riscos laborals