

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT PER ALS TREBALLS DE MICRO TEXTURACIÓ (GRANALLAT)
I MILLORA DELS PAVIMENTS DISCONTINUS DEL BARRI DE MAS DURAN DE SANT QUIRZE DEL
VALLÈS. LOT 1

*ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT***MICRO TEXTURACIÓ (GRANALLAT) I MILLORA DELS PAVIMENTS DISCONTINUS DEL BARRI DE MAS DURAN DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS. LOT 1**

1. Antecedents

Promotor i Propietat: **Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.**

Ubicació de l'obra: **Barri de Mas Duran.**

Localitat: **SANT QUIRZE DEL VALLÈS**

Província: **BARCELONA**

Domicili social: **Plaça de la Vila 1.**

Localitat: **SANT QUIRZE DEL VALLÈS**

Província: **BARCELONA**

Autor de l'estudi bàsic de seguretat i salut: **Patricia Cifuentes Corvillo.**

Objecte d'aquest document:

Documentació dels principis generals de prevenció, integrant aquest treball en la memòria tècnica de l'obra. Es prendran les decisions constructives, tècniques i d'organització, amb la finalitat de planificar els treballs que han de desenvolupar-se simultàniament o successivament, i també la seva durada.

La memòria tècnica esmentada ha estat elaborada per:

Patricia Cifuentes Corvillo, de professió Arquitecte Tècnica, núm. Col·legiat: 9.631.

2. Característiques constructives**2.1. Descripció de les obres a realitzar:**

Es realitzaran obres de reposició de peces i micro texturació del paviment del barri de Mas Duran de Sant Quirze del Vallès.

PEM

34.754,05.-€

Termini d'execució: **3 mesos - 100% obres**

Nombre màxim de treballadors previstos: **6**

3. Instal·lació elèctrica

Tensió de xarxa: ☒ 125/220 V ☐ 220/380 V

Potència instal·lada: 4 Kw.

Connexió: xarxa de l'edifici X

Muntatge de quadre d'obra: Companyia ☒ Grup electrogen ☐

Sistemes de protecció:

Posta a terra: ☐ SÍ ☐ NO Núm. piques-plaques:

Resistència a terra (Ω):

Dispositius: Sensibilitat: Número: Situació:

Diferencials: ☒ SÍ ☐ NO 30 mA

300 mA

4. Conduccions de serveis pròxims a l'obra i als accessos immediats

Hi ha línies elèctriques aèries que afecten a la construcció: ☐ SÍ ☒ NO

En cas afirmatiu: Núm. de línies:

Tensió:

5. Treballs de retirada de residus de amiant (R.D. 396/06)

No existeix retirada d'aquest tipus de residus

6. Equip i maquinària necessaris per a l'execució de l'obra

Maquinària portàtil	Núm. de màquines	Observacions
RADIAL	1	manual – ocular - auditiva
FORMIGONERA 165l	1	manual – ocular- auditiva
MARTELL PICADOR	1	manual – ocular- auditiva

7. Pla de circulació en obra (personal, maquinària, materials)

- Itineraris d'accés per al personal. Mitjans d'accés per al personal
 - Accés des de carrer
- Zones de dipòsit de materials
 - A l'entorn d'actuació. Caldrà senyalitzar i col·locar tanques mòbils per a protecció a tercers.
- Procediment de subministrament de materials a obra
 - A mà o amb carreta elevadora.
- Detall del procediment previst per a l'evacuació de runes
 - Retirada runa amb camió i/o contenidor.
- Senyalització de seguretat
 - Caldrà senyalitzar i col·locar tanques mòbils per a protecció a tercers.

8. Equips de protecció individual

Tipus	Núm.	Tipus	Núm.
Vestit de treball (teixit normal)	6	Protectors auditius	12
Vestit de treball (teixit impermeable)	6	Guants de cuir	12
Cascos de seguretat, classe 2	6	Guants de goma	12
Adaptadores facials, classe 2	2	Cinturons de seguretat	6
Filtres mecànics, classe 2	4	Arnesos de seguretat	0
Ulleres de seguretat	6	Calçat de seguretat	6

Aquesta relació de peces de protecció personal s'ampliarà sempre que les condicions del treball exigeixin altres elements de protecció no ressenyats en aquest capítol. (Indicar que en les unitats de cascos, cinturons, arnesos i equips d'amiant s'han disposat 2 Un. per a la direcció tècnica, aquests romandran en l'obra).

Les proteccions hauran de tenir la marca CE.

S'haurà de dotar als treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre amb conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) y RD 773/1997 (BOE 12/06/1997)

9. Serveis

Tipus de serveis	Núm.	Sup. Total destinada	Observacions
Waters	-	-	Nucli urbà – Bar
Lavabos	-	-	Nucli urbà – Bar
Vestuaris / Guixetes	-	-	Nucli urbà – Bar
Menjador / cuina	-	-	Nucli urbà – Bar
Farmaciola	1	-	Vehicle

10. Mesures preventives col·lectives que són de necessari compliment.

10.1. Relació de mesures preventives

Fase d'obra	Mesures preventives previstes (enumeració)
Demolicions i enderrocs	Proteccions per evitar la caiguda en alçada a diferent nivell del material i/o persones a l'hora de fer treballs de demolició i enderroc de paviment
Paviment	Senyalització i tancament provisional de la zona de treball. Indicació de camí alternatiu per als vianants.

10.2. Localització i identificació de les zones on es realitzen treballs que impliquen riscos especials:

Descripció del risc	Fase d'obra	Mesures preventives previstes (enumeració)
Caiguda de persones	Treballs de demolició i enderroc de paviment	Mesures habituals i obligatòries de seguretat individual i col·lectiva
Generació de pols	Enderroc de paviment	Senyalització i protecció de la zona de treball susceptible
Cops i punxades	Reparació de panots	Senyalització i protecció de la zona amb tanques mòbils.

11. Anàlisi de riscos

TREBALLS EN URBANITZACIONS

- Cops i talls produïts per eines de mà
- Afeccions a la pell
- Lesions oculars
- Generació de pols
- Caiguda de persones a diferent nivell
- Caiguda de persones al mateix nivell
- Caiguda d'objectes (materials, eines, etc.)
- Contactes elèctrics directes
- Contactes elèctrics indirectes
- Sobreesforços

12. Mesures preventives que cal adoptar

Proteccions individuals:

- * Cinturons de seguretat.
- * Cascos.
- * Calçat de seguretat.
- * Guants de cuir.

- * Roba de treball.
- * Roba de treball impermeable, en el suposat cas d'haver de treballar sota la pluja.

Les proteccions hauran de tenir la marca CE.

S'haurà de dotar als treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho requereixin, sempre conforme als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

Proteccions a tercers:

- * Senyalització de seguretat.

13. Normatives

13.1 Normativa d'Aplicació:

- Articles 20 i 23 de la Ordenança general de Seguretat i Higiene en el Treball.
- Articles 196 a 211, 235 a 240 de la Ordenança de Treball de la Construcció, vidre i ceràmica.
- RD 1435/92, de Seguretat en les Màquines.
- RD 56/1995, punt 2 apartat 3er, punt 12 apartat 16è i punt 16 de Seguretat en les Màquines.
- RD 1215/1997 d'Equips de Treball.

13.2 Normatives Tècniques:

UNE-EN-361/2002

Equips de protecció individual contra caigudes en alçada. Arnèsos anticaigudes.

UNE-EN-358/2000

Equip de protecció individual per a la subjecció en posició de treball i prevenció de caigudes en alçada. Cinturons per a la subjecció i retenció i component de amarratge de subjecció.

14. Observacions

Perquè les mesures preventives enumerades en aquest estudi bàsic de seguretat i salut es compleixin, serà necessari que en les clàusules del contracte d'obres, s'incloguin les disposicions adequades perquè aquestes mesures es compleixin per part de l'empresa contractista, els seus subcontractats i treballadors autònoms que intervinguin.

15. Acreditació

Patricia Cifuentes Corvillo, com autora d'aquest estudi bàsic de seguretat i salut declara sota la seva responsabilitat que totes les dades que apareixen en aquest document han sigut obtingudes durant la elaboració de la memòria tècnica.

16. Pressupost de seguretat i salut

El pressupost estimat d'execució material de seguretat i salut de les obres ascendeix a la quantitat de:

SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS I VUITANTA-DOS CÈNTIMS

#696,82.-€ #

Sant Quirze del Vallès, a 17 de Juliol de 2.020

Signat:



Patricia Cifuentes

Espai De Projectes