

PROVA 2 – PRÀCTICA

DNI:	Data:
Qualificació	

1. Es rep avís del Departament de Seguretat Ciutadana i Mobilitat sobre un enfonsament d'una tapa de registre de pou de clavegueram a la cruïlla entre els carrers República Argentina i Colom. La patologia sembla una falla del suport de la tapa.



Redacta de forma esquemàtica el procediment de reparació del pou de registre situat a la cruïlla dels carrers República Argentina i Colom (Organització, planificació, recursos i croquis)

- PUNTUACIÓ 8 PUNTS
- TEMPS PROVA 40'

Valoració ítems:

Molt be	100%
Be	75%
Regular	50%
Malament	0 - 25%

ÍTEMS DE VALORACIÓ 1

- Equip de treball (2 Operaris + vehicle). Opcionalment 1 operari control trànsit **(0,5 – 0,375 – 0,25 – 0)**
- EPI'S (Guants, ulleres, casc auditiu, botes, roba laboral) **(0,5 – 0,375 – 0,25 – 0)**
- Instal·lació contenidor de residus/camió per càrrega **(0,5 – 0,375 – 0,25 – 0)**
- Durada de les tasques 2/3 jornades de treball **(0,5 – 0,375 – 0,25 – 0)**

- Material **(1 – 0,75 – 0,5 – 0 ,25/0)**
 - Eines (Martell elèctric, Grup Electrògen, compactadora, pala, eines de mà)
 - Peces d'anell formigó/pou registre o peces obra ceràmica (50 peces)
 - Formigó en Sec
 - Morter en Sec
 - Terres seleccionades/graves/matxuca per el reblert
 - Asfalt en fred
 - Sorra + betum seguellat
- Implantació de senyalització **(1 – 0,75 – 0,5 – 0 ,25/0)**
 - Senyalització de l'espai
 - 2 tanques obra
 - Senyal perill obres, Obligació, estrenyiment carril, 20 km/h
 - 5 cons senyalització
 - Planxa de plàstic/metall

- **PROCEDIMENT (4 – 3 – 2 – 1/0)**
 - Avís Departament de Seguretat Ciutadana i Mobilitat (72 h antelació)
 - Tall de paviments amb disc de diamant
 - Demolició de paviment
 - Excavació manual a cel obert
 - Extracció de residus/terres
 - Reparació/reposició anell de pou de registre malmès pres amb morter de ciment portland
 - Re-col·locació de tapa de registre clavegueram a la rasant de l'asfalt
 - Reblert i compactació de terres amb piconadora/safata vibradora
 - Paviment de formigó/sub-base (Fraguat i curat de 24 h)
 - Estesa i compactació d'asfalt en fred
 - Segellat de junta

- Deixar tapat amb planxa
- Retirada de residus i obrir el pas als vehicles

2. Realitza el replanteig d'un pou de registre amb obra ceràmica de través per rebre una tapa circular de clavegueram de 60 cm de diàmetre.

- a. arrencada ha de ser de 2 filades d'alçada.
- b. El pou ha d'anar enfoscats per l'interior amb morter de Ciment portland.

• PUNTUACIÓ 12 PUNTS

• TEMPS PROVA 60'

Valoració ítems:

Molt be	100%
Be	75%
Regular	50%
Malament	0 - 25%

ÍTEMS DE VALORACIÓ

- Utilització EPI's **(0,5 – 0,375 – 0,25 – 0)**
 - guants, ulleres de seguretat, botes de seguretat
- Preparació del terreny **(1 – 0,75 – 0,5 – 0 ,25/0)**
 - Netejar i preparar la zona de treball.
 - Marcar les dimensions del pou (60 cm) al terreny utilitzant una cinta mètrica i una corda guia.
- Replanteig **(3 – 2,25 – 1,5 – 0,75/0)**
 - Col·locar les cordes guia per marcar les línies de referència del pou.
 - Col·locar la primera capa de maons o blocs sobre una capa de morter, assegurant-se que estan alineats i nivells.
 - Continuar col·locant les capes de maons o blocs, aplicant morter entre cada capa i utilitzant la plomada i el nivell de bombolla per assegurar la verticalitat i horitzontalitat del pilar.
- Mescla del morter (Dosificació i proporcions) **(1 – 0,75 – 0,5 – 0 ,25/0)**
 - Preparar el morter manualment, seguint les proporcions adequades (1 part de ciment, 3 parts de sorra, i aigua suficient per obtenir una consistència adequada)
- Manipulació eines **(1 – 0,75 – 0,5 – 0 ,25/0)**
 - Ús fluid de les eines
 - Utilitzar les eines adequades per a cada part del procediment.
- Acabat (Estètica i qualitat) **(2 – 1,5 – 1 - 0,5/0)**
 - Aspecte estètic del pou.
 - Absència de defectes visibles (esquerdes, desalineacions).
- Neteja **(0,5 – 0,375 – 0,25 – 0)**

- Zona neta de residus generats. Recollir en un punt
- **Organització de l'espai (1 – 0,75 – 0,5 – 0,25/0)**
 - Organització de les eines i el material en la zona de treball