



PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A DOS PLAZAS DE OFICIAL DEL ÁREA DE SERVICIOS POR PROMOCIÓN INTERNA

SEGUNDO EJERCICIO

Mutxamel, 29 de abril de 2022.

1º PRUEBA – ELECTRICIDAD (40 MINUTOS) 10 PUNTOS.

Consiste en realizar las necesarias y correctas conexiones de cableado, de modo que la línea de enchufes central del cuadro (fase color negro), solo pueda funcionar a través de un contactor, que será activado- desactivado mediante un reloj-programador.

Para realizar la prueba del circuito, habrá que suministrar corriente al cuadro mediante un cable tipo manguera, conectada por un extremo al automático general del cuadro y colocando en el extremo exterior una clavija-macho tipo schuko.

Criterios de valoración

- A) Que la alimentación de los enchufes se produzca única y necesariamente a través del contactor activado por el reloj y cumplir con las correctas medidas de protección eléctrica: 8 puntos
- B) Orden y pulcritud del cableado: 2 puntos.

2º PRUEBA – FONTANERIA (40 MINUTOS)10 PUNTOS.

Consiste en realizar dentro de una arqueta y con los accesorios necesarios, las conexiones para un supuesto abastecimiento de agua de un local (grifo), al cual se le tiene que poder suministrar agua mediante **dos ramales alternativos**:

Uno llegaría desde la Red de abastecimiento público (contador).

Otro, alternativo, llegaría desde un Grupo de presión.

- En el extremo exterior (fuera de la arqueta) del ramal que llega desde el contador, se instalará una llave de paso.
- En el extremo exterior (fuera de la arqueta) del ramal que llega desde el Grupo de Presión, se instalará una toma rápida macho, para poder conectar una manguera.
- En el extremo exterior libre (fuera de la arqueta) se conectará un grifo que se supone será el abastecimiento del local.

Criterios de valoración:

- A) Realización de todas las conexiones y no tenga fugas y que funcione correctamente: 10 puntos
- B) Si tiene pequeñas fugas por falta de ajuste del sellador en cualquiera de las uniones: se descuentan 2 puntos.
- C) Por la deficiente colocación de cada uno de los accesorios: se descuentan 2 puntos por accesorio
- D) Si el trabajo no cumple con las necesidades de funcionamiento: 0 puntos.



3ª PRUEBA – CERRAJERIA (40 MINUTOS), 10 PUNTOS.

Consiste en fabricar una escuadra (90°) con perfilera metálica de 40x20, y cuyos brazos tengan una longitud por el exterior de 750mm y 800mm respectivamente. La unión de los brazos se realizará a inglete, por soldadura con electrodo.

Criterios de valoración

- A) Que las medidas y el ángulo sea el establecido: 4 puntos
- B) Que la soldadura y resistencia correcta: 4 puntos.
- C) Valoración de la estética: Entre 0 y 2 puntos.

4º PRUEBA – ALBAÑILERIA. (1 HORA Y 30 MINUTOS), 10 PUNTOS

Realizar el pavimentado de una acera con una superficie de 1,00 m² utilizando los materiales que se facilitan, con una pendiente del 2% hacia uno de los lados, finalizando con el rellenado o colado de juntas.

Criterios de valoración

- A) Elaboración del mortero adecuado para los trabajos realizar proporción (6 a 1): Entre 0 y 1,5 puntos.
- B) Correcta ejecución de la pavimentación, con una pendiente uniforme: Entre 0 y 7,5 puntos
- C) Limpieza de la superficie pavimentada y del entorno de la obra: Entre 0 y 1 punto