

**LISTADO DE EQUIPAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO PARA EJERCER COMO CENTRO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES EN EL PERFIL OCUPACIONAL DE INSTALACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**

**INFRAESTRUCTURA**

**Unidad 1:** Habilitar el área de trabajo para la instalación de redes de distribución de agua potable y alcantarillado; de acuerdo a los requerimientos del proyecto, las normas técnicas y legales correspondientes.

1 Área de trabajo de 30 m<sup>2</sup>, que cuente con zanja de 1.20 m. de profundidad.

**Unidad 2:** Instalar la red de distribución de agua potable y alcantarillado; de acuerdo a los requerimientos del proyecto, las normas técnicas y legales correspondientes.

2 Área de trabajo de 30 m<sup>2</sup>, que cuente con zanja de 1.20 m. de profundidad. (\*)

**EQUIPAMIENTO**

**Unidad 1:** Habilitar el área de trabajo para la instalación de redes de distribución de agua potable y alcantarillado; de acuerdo a los requerimientos del proyecto, las normas técnicas y legales correspondientes.

3 Una (1) amoladora.

4 Una (1) compactadora manual. (\*\*)

5 Un (1) rotomartillo. (\*\*)

6 Un (1) taladro (\*\*)

7 Un (1) juego de brocas. (\*\*)

8 Una (1) pala.

9 Un (1) pico.

10 Un (1) pisón.

11 Una (1) barreta.

12 Un (1) arco de sierra.

13 Una (1) hoja de sierra.

14 Dos (2) tranqueras.

15 Una (1) escofina.

16 Una (1) terraja o tarraja.

17 Un (1) corta tubo.

18 Un (1) nivel de mano.

19 Una (1) regla.

20 Un (1) cordel de 10 m.

21 Cinco (5) tuberías de 4", de PVC.

22 Cinco (5) tuberías de 4", de acero.

23 Un (1) disco de corte.

24 Una (1) lija fina.

25 Una (1) bolsa de arena fina de 40 Kg.

26 Una (1) bolsa de piedra chancada de 40 Kg.

27 Una (1) bolsa de cemento de 42.5 Kg.

28 Un (1) juego de conexiones para tuberías de 4" de acero (codo, tee, yee, UPR y curva).

29 Un (1) juego de conexiones para tuberías de 4" de PVC (codo, tee, yee, UPR y curva).

30 Cuatro (4) anillos de caucho.

31 Una (1) bolsa de arena gruesa de 40 Kg.

32 Cuatro (4) nipples de 4"

33 Una (1) cachimba.

34 Un (1) rollo de alambre o zuncho, de 10 m.

35 Una (1) wincha.

36 Cuatro (4) postes de seguridad o cachacos.

37 Una (1) malla o cinta de seguridad, de 10 m.

38 Un (1) casco de protección con barbiquejo.

39 Un (1) par de guantes de protección.

40 Una (1) gafa de protección.

41 Una (1) mascarilla de protección. (\*\*)

42 Un (1) chaleco con cintas reflectivas.



Handwritten notes and stamps on the left margin, including a circular stamp with the number 0331 and other illegible text.

Handwritten number 4.

Handwritten number 1.

43	Un (1) arnés con línea de vida. (**)
<b>Unidad 2:</b> Instalar la red de distribución de agua potable y alcantarillado; de acuerdo a los requerimientos del proyecto, las normas técnicas y legales correspondientes.	
44	Una (1) bomba para prueba hidráulica.
45	Una (1) barreta. (*)
46	Una (1) escofina. (*)
47	Una (1) terraja o tarraja. (*)
48	Un (1) corta tubo. (*)
49	Una (1) llave stilson.
50	Una (1) llave francesa
51	Dos (2) destornilladores (plano y estrella).
52	Un (1) alicate.
53	Un (1) badilejo.
54	Un (1) tacho o recipiente.
55	Un (1) nivel de mano. (*)
56	Una (1) batea.
57	Un (1) cordel de 10 m. (*)
58	Cuatro (4) estacas.
59	Un (1) tiralínea de 30 m.
60	Cinco (5) tuberías de 4", de PVC. (*)
61	Cinco (5) tuberías de 4", de acero. (*)
62	Una (1) bolsa de arena fina de 40 Kg. (*)
63	Una (1) bolsa de cemento de 42.5 kg. (*)
64	Cuatro (4) anillos de caucho. (*)
65	Una (1) bolsa de arena gruesa de 40 Kg. (*)
66	Una (1) bolsa de piedra chancada de 40 Kg. (*)
67	Cuatro (4) abrazaderas.
68	Dos (2) válvulas corporation.
69	Dos (2) válvulas de cierre.
70	Dos (2) bridas y complementos (empaquetaduras, tornillos, tuercas, pernos y arandelas).
71	Un (1) juego de conexiones para tuberías de 4 " de PVC (codo, tee, yee, UPR y curva). (*)
72	Un (1) juego de conexiones para tuberías de 4 " de acero (codo, tee, yee, UPR y curva). (*)
73	Cuatro (4) postes de seguridad o cachacos. (*)
74	Dos (2) tranqueras. (*)
75	Una (1) malla o cinta de seguridad, de 10 m. (*)
76	Un (1) casco de protección con barbiquejo. (*)
77	Un (1) par de guantes de protección. (*)
78	Una (1) gafa de protección. (*)
79	Una (1) mascarilla de protección. (**)
80	Un (1) chaleco con cintas reflectivas. (*)
81	Un (1) arnés con línea de vida. (**)

#### MOBILIARIO

**Unidad 1:** Habilitar el área de trabajo para la instalación de redes de distribución de agua potable y alcantarillado; de acuerdo a los requerimientos del proyecto, las normas técnicas y legales correspondientes.

No requiere

**Unidad 2:** Instalar la red de distribución de agua potable y alcantarillado; de acuerdo a los requerimientos del proyecto, las normas técnicas y legales correspondientes.

No requiere

Todos los ítems son obligatorios y se les otorga un punto, a excepción de los ítems opcionales.

(\*) Se encuentra señalado más de una vez en el listado de equipamiento mínimo.

(\*\*) Opcional, forma parte del 20%, como porcentaje máximo, que puede ser omitido al momento de la verificación del listado de equipamiento mínimo.

