



PERÚ

Ministerio  
de Trabajo  
y Promoción del Empleo

Trabajo

Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

**LISTADO DE EQUIPAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO PARA EJERCER COMO CENTRO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES DEL PERFIL OCUPACIONAL DE FERRERÍA DE EDIFICACIONES<sup>1</sup>****INFRAESTRUCTURA****Unidad 1: Habilitar los elementos estructurales para las operaciones de herrería, considerando las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.**1 | Área de trabajo de aproximadamente 30 mts<sup>2</sup>.**Unidad 2: Preparar las armaduras para estructuras básicas de cimentación, de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los planos de estructura y la normatividad vigente.**2 | Área de trabajo de aproximadamente 30 mts<sup>2</sup>. (\*)**Unidad 3: Preparar las armaduras para estructuras complejas de cimentación, de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los planos de estructura, los requerimientos exigidos para la ejecución de la obra y la normatividad vigente.**3 | Área de trabajo de aproximadamente 30 mts<sup>2</sup>. (\*)**Unidad 4: Supervisar las tareas de las cuadrillas de herrería, de acuerdo al cronograma de avance de trabajo y la normatividad vigente.**4 | Área de trabajo de aproximadamente 30 mts<sup>2</sup>. (\*)**EQUIPAMIENTO****Unidad 1: Habilitar los elementos estructurales para las operaciones de herrería, considerando las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.**

5 | (1) Aditivo para fierro.

6 | (1) Marcador.

7 | (1) Rollo de alambre N° 16. (\*)

8 | (1) Rollo de alambre N° 8. (\*)

9 | (1) Fierro 6 mm, 8 mm, 12 mm, 1/2", 5/8", 3/4", 3/8", 1".

10 | (1) Cizalla para cortar fierro y alambre.

11 | (1) Tortol de herrero.

12 | (1) Comba de 4 lb. (\*\*)

13 | (1) Cepillo de fierro. (\*\*)

14 | (1) Wincha.

15 | (1) Martillo de uña.

16 | (1) Cíncel. (\*\*)

17 | (1) Amoladora. (\*\*)

18 | (1) Tiralínea con guarda protección.

19 | (1) Arco de sierra.

20 | (1) Plomada con cordel.

21 | (1) Trampa para doblar fierro.

22 | (1) Tubo para doblar fierro.

23 | (1) Banco de herrero.

24 | (1) Guante de cuero.

25	(1) Par de botas con punta de acero
26	(1) Tapón auditivo. (**)
27	(1) Mandil de cuero.
28	(1) Casco con barbiquejo.
29	(1) Arnés y línea de vida. (**)
30	(1) Gafas de protección para proyección de partículas.
31	(1) Malla de protección.
32	(1) Andamio metálico con baranda.

**Unidad 2: Preparar las armaduras para estructuras básicas de cimentación, de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los planos de estructura y la normatividad vigente.**

33	(1) Fierro 6 mm, 8 mm, 12 mm, 1/2", 5/8", 3/4", 3/8", 1". (*)
34	(1) Rollo de alambre N° 16. (*)
35	(1) Rollo de alambre N° 8. (*)
36	(1) Aditivo para fierro. (*)
37	(1) Marcador. (*)
38	(1) Cizalla para cortar fierro y alambre. (*)
39	(1) Wincha. (*)
40	(1) Cepillo de fierro. (**)
41	(1) Tortol de fierro. (*)
42	(1) Trampa para doblar fierro. (*)
43	(1) Tubo para doblar fierro. (*)
44	(1) Comba de 4 lb. (**)
45	(1) Martillo de uña. (*)
46	(1) Arco de sierra. (*)
47	(1) Escuadra plana. (**)
48	(1) Regla de aluminio.
49	(1) Nivel de burbuja.
50	(1) Manguera transparente.
51	(1) Plomada con cordel. (*)
52	(1) Tiralínea con guarda protección. (*)
53	(1) Banco de fierro. (*)
54	(1) Escalera. (**)
55	(1) Caballete. (**)
56	(1) Guante de cuero. (*)
57	(1) Par de botas con punta de acero. (*)
58	(1) Arnés y línea de vida. (**)
59	(1) Casco con barbiquejo. (*)
60	(1) Tapón auditivo. (**)
61	(1) Mandil de cuero. (*)
62	(1) Gafas de protección para proyección de partículas. (*)
63	(1) Mascarilla
64	(1) Malla de protección. (*)
65	(1) Andamio metálico con baranda. (*)

**Unidad 3: Preparar las armaduras para estructuras complejas de cimentación, de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los planos de estructura, los requerimientos exigidos para la ejecución de la obra y la normatividad vigente.**

66	(1) Fierro 6 mm, 8 mm, 12 mm, 1/2", 5/8", 3/4", 3/8", 1". (*)
67	(1) Rollo de alambre N° 16. (*)
68	(1) Rollo de alambre N° 8. (*)
69	(1) Aditivo para fierro. (*)
70	(1) Marcador. (*)
71	(1) Cuartón de Madera.
72	(1) Cizalla para cortar fierro y alambre. (*)
73	(1) Wincha. (*)
74	(1) Tortol de fierro. (*)
75	(1) Cepillo de fierro. (**)
76	(1) Trampa para doblar fierro. (*)
77	(1) Tubo para doblar fierro. (*)
78	(1) Comba de 4 lb. (**)
79	(1) Martillo de uña. (*)
80	(1) Arco de sierra. (*)
81	(1) Grifa.
82	(1) Regla de aluminio. (*)
83	(1) Nivel de burbuja. (*)
84	(1) Plomada con cordel. (*)
85	(1) Escuadra plana. (**)
86	(1) Manguera transparente. (*)
87	(1) Tiralínea con guarda protección. (*)
88	(1) Banco de fierro. (*)
89	(1) Caballete. (**)
90	(1) Escalera. (**)
91	(1) Mandil de cuero. (*)
92	(1) Arnés y línea de vida. (**)
93	(1) Casco con barbiquejo. (*)
94	(1) Tapón auditivo. (**)
95	(1) Guante de cuero. (*)
96	(1) Gafas de protección para proyección de partículas. (*)
97	(1) Par de botas con punta de acero. (*)
98	(1) Andamio metálico con baranda. (*)
99	(1) Malla de protección. (*)

**Unidad 4: Supervisar las tareas de las cuadrillas de herrería, de acuerdo al cronograma de avance de trabajo y la normatividad vigente.**

100	(1) Cizalla para cortar fierro y alambre. (*)
101	(1) Wincha. (*)
102	(1) Comba de 4 lb. (**)
103	(1) Martillo de uña. (*)
104	(1) Escalímetro.
105	(1) Nivel de burbuja. (*)
106	(1) Manguera transparente. (*)
107	(1) Plomada con cordel. (*)
108	(1) Escuadra plana. (**)
109	(1) Regla de aluminio. (*)

110	(1) Porta Planos.
111	(1) Calculadora. (**)
112	(1) Tiralínea con guarda protección. (*)
113	(1) Guante de cuero. (*)
114	(1) Par de botas con punta de acero. (*)
115	(1) Casco con barbiquejo. (*)
116	(1) Tapón auditivo. (**)
117	(1) Gafas de protección para proyección de partículas. (*)
<b>MOBILIARIO</b>	
<b>Unidad 1: Habilitar los elementos estructurales para las operaciones de herrería, considerando las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</b>	
118	(1) Mesa de trabajo ( 1 metro x 1 metro aproximadamente).
<b>Unidad 2: Preparar las armaduras para estructuras básicas de cimentación, de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los planos de estructura y la normatividad vigente.</b>	
119	(1) Mesa de trabajo ( 1 metro x 1 metro aproximadamente). (*)
<b>Unidad 3: Preparar las armaduras para estructuras complejas de cimentación, de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los planos de estructura, los requerimientos exigidos para la ejecución de la obra y la normatividad vigente.</b>	
120	(1) Mesa de trabajo ( 1 metro x 1 metro aproximadamente). (*)
<b>Unidad 4: Supervisar las tareas de las cuadrillas de herrería, de acuerdo al cronograma de avance de trabajo y la normatividad vigente.</b>	
121	(1) Mesa de trabajo ( 1 metro x 1 metro aproximadamente). (*)

(\*) Se considera "SI" y se le otorga un punto si cumple con dicho requisito en otra unidad del mismo perfil.

(\*\*) Opcional, debido a que forma parte del 20% que puede ser omitido en esta sección.

<sup>1</sup> Aprobado mediante Resolución Directoral N° 026-2015-MTPE/3/19.