

**LISTADO DE EQUIPAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO PARA EJERCER COMO CENTRO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES EN EL PERFIL OCUPACIONAL DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE LA RED DE TELECOMUNICACIONES DEL ABONADO<sup>1</sup>**

**1. INFRAESTRUCTURA**

Unidad 1: Instalar la red de telecomunicaciones para el servicio de telefonía fija, internet o cable TV, de acuerdo al contrato, los procedimientos de la empresa y normativa vigente.

1	<p><b>Área de trabajo para CATV :</b> que cuente con 3 postes de concreto de 7.50 m., instalación de cable mensajero, tap derivador, cable coaxial QR-540, derivador y cable de acometida hacia el domicilio del abonado / red del abonado con splitter, cable coaxial, decodificador, cable modem y televisor.</p> <p><b>Área de trabajo de Telefonía:</b> que cuente con instalación de cable autoportado calibre 04.mm de 20 pares, caja terminal de 10 pares, cable de acometida hacia el domicilio del abonado/ red del abonado con block de conexión, cable interno, roseta, splitter, filtro, modem y aparato telefónico.</p> <p><b>Área de trabajo para Internet:</b> que cuente con instalación de cable autoportado calibre 04.mm de 20 pares, caja terminal de 10 pares, cable de acometida hacia el domicilio del abonado/ red del abonado con block de conexión, cable interno, roseta, modem y router.</p>
---	--

Unidad 2: Reparar la red de telecomunicaciones para el servicio de telefonía fija, internet o cable TV, de acuerdo al contrato, los procedimientos de la empresa y normativa vigente.

2	<p><b>Área de trabajo para CATV :</b> que cuente con 3 postes de concreto de 7.50 m., instalación de cable mensajero, tap derivador, cable coaxial QR-540, derivador y cable de acometida hacia el domicilio del abonado / red del abonado con splitter, cable coaxial, decodificador, cable modem y televisor. (*)</p> <p><b>Área de trabajo de Telefonía:</b> que cuente con instalación de cable autoportado calibre 04.mm de 20 pares, caja terminal de 10 pares, cable de acometida hacia el domicilio del abonado/ red del abonado con block de conexión, cable interno, roseta, splitter, filtro, modem y aparato telefónico. (*)</p> <p><b>Área de trabajo para Internet:</b> que cuente con instalación de cable autoportado calibre 04.mm de 20 pares, caja terminal de 10 pares, cable de acometida hacia el domicilio del abonado/ red del abonado con block de conexión, cable interno, roseta, modem y router. (*)</p>
---	--

Unidad 3: Supervisar el servicio de instalación y reparación de la red de telecomunicaciones, de acuerdo al contrato, teniendo en cuenta los requerimientos del abonado, procedimientos de la empresa y normativa vigente.

3	<p><b>Área de trabajo para CATV :</b> que cuente con 3 postes de concreto de 7.50 m., instalación de cable mensajero, tap derivador, cable coaxial QR-540, derivador y cable de acometida hacia el domicilio del abonado / red del abonado con splitter, cable coaxial, decodificador, cable modem y televisor. (*)</p> <p><b>Área de trabajo de Telefonía:</b> que cuente con instalación de cable autoportado calibre 04.mm de 20 pares, caja terminal de 10 pares, cable de acometida hacia el domicilio del abonado/ red del abonado con block de conexión, cable interno, roseta, splitter, filtro, modem y aparato telefónico. (*)</p> <p><b>Área de trabajo para Internet:</b> que cuente con instalación de cable autoportado calibre 04.mm de 20 pares, caja terminal de 10 pares, cable de acometida hacia el domicilio del abonado/ red del abonado con block de conexión, cable interno, roseta, modem y router. (*)</p>
---	--

**2. EQUIPAMIENTO**

Unidad 1: Instalar la red de telecomunicaciones para el servicio de telefonía fija, internet o cable TV, de acuerdo al contrato, los procedimientos de la empresa y normativa vigente.

4	Un (01) casco de seguridad dieléctrico con barbiquejo.
5	Un (01) cinturón de seguridad con doble soga.
6	Un (01) par de botines dieléctricos con puntera acrílica.
7	Una (01) gafa de protección.
8	Un par (01) de guantes de badana.
9	Un par (01) de guantes dieléctricos de baja tensión.
10	Un (01) equipo de comunicación.
11	Un (01) chaleco de seguridad con cinta reflectiva.
12	Un (01) protector solar.
13	Un (01) multímetro digital.
14	Un (01) rollo de cable modem.
15	Un (01) decodificador HD.
16	Un (01) decodificador digital.
17	Un (01) decodificador HD satelital.
18	Un (01) decodificador digital satelital.
19	Un (01) alicate de corte diagonal.
20	Un (01) alicate de punta.
21	Un (01) alicate universal.
22	Un (01) taladro con juego de brocas.
23	Un (01) porta herramientas o cartuchera.
24	Una (01) wincha.
25	Una (01) preparadora de cable, solo para CATV.
26	Un (01) destornillador plano.
27	Un (01) destornillador estrella.
28	Una (01) escalera de 28 pasos.
29	Una (01) escalera de 7 pasos. (**)
30	Una (01) escalera de 11 pasos. (**)
31	Una (01) guía pasa cable.
32	Una (01) linterna.
33	Un (01) martillo de uña liviano.
34	Una (01) ponchadora de cable UTP.
35	Una (01) llave de boca 10 y 11.

36	Una (01) llave de torsión.
37	Un conector "F" RG-6, RG-11.
38	Un (01) generador buscador de tono.
39	Un (01) microteléfono.
40	Una (01) brújula.
41	Un (01) inclinómetro.
42	Un (01) divisor interno (spliter) satelital de 2, 3 y 4 vías.
43	Un (01) buscador de señal satelital (finder).
44	Un (01) cable coaxial RG-6 y RG 11.
45	Un (01) rollo de cable acometida (exterior).
46	Un (01) rollo de cable interior.
47	Un (01) modem.
48	Seis (06) conectores tipo F.
49	Cinco (05) espirales.
50	Cinco (05) templadores tipo gancho para cable coaxial de acometida con mensajero.
51	Un (01) divisor interno (Spliter) de 2, 3 y 4 vías.
52	Una (01) caja de tarugos de madera o plástico.
53	Dos (02) chapas tensoras tipo "q".
54	Una (01) caja de grapas para cable coaxial.
55	Una (01) caja de grapas para cable interno.
56	Un (01) cintillo de identificación.
57	Un (01) cintillo de nylon.
58	Una (01) caja de clavo tipo "p".
59	Tres (03) filtros de retorno.
60	Una (01) antena parabólica más kit (soporte LNB, base de antena, soporte de elevación, mástil, base de mástil).
61	Un (01) LNB (low noise block) universal u optimizado.
62	Una (01) abrazadera LNB.
63	Un (01) auto para el transporte y traslado de equipamiento y personas. (**)
64	Un (01) neumático de repuesto. (**)
65	Un (01) botiquín. (**)
66	Un (01) extintor. (**)
67	Una (01) llave de ruedas. (**)
68	Cuatro (04) conos de seguridad. (**)
69	Una (01) gata hidráulica. (**)
70	Una (01) escoba.
71	Un (01) recogedor.
72	Un (01) tacho. (**)
Unidad 2: Reparar la red de telecomunicaciones para el servicio de telefonía fija, internet o cable TV, de acuerdo al contrato, los procedimientos de la empresa y normativa vigente.	
73	Un (01) casco de seguridad dieléctrico con barbiquejo.(*)
74	Un (01) cinturón de seguridad con doble soga. (*)
75	Un (01) par de botines dieléctricos con puntera acrílica. (*)
76	Una (01) gafa de protección.(*)
77	Un par (01) de guantes de badana.(*)
78	Un par (01) de guantes dieléctricos de baja tensión.(*)
79	Un (01) equipo de comunicación. (*)
80	Un (01) chaleco de seguridad con cinta reflectiva.(*)
81	Un (01) protector solar.(*)
82	Un (01) multímetro digital.(*)
83	Un (01) rollo de cable modem. (*)
84	Un (01) decodificador HD. (*)
85	Un (01) decodificador digital. (*)
86	Un (01) decodificador HD satelital. (*)
87	Un (01) decodificador digital satelital. (*)
88	Un (01) alicate de corte diagonal. (*)
89	Un (01) alicate de punta. (*)
90	Un (01) alicate universal. (*)
91	Un (01) taladro con juego de brocas. (*)
92	Un (01) porta herramientas o cartuchera. (*)
93	Una (01) wincha. (*)
94	Una (01) preparadora de cable, solo para CATV. (*)
95	Un (01) destornillador plano. (*)
96	Un (01) destornillador estrella. (*)
97	Una (01) escalera de 28 pasos. (*)
98	Una (01) escalera de 7 pasos. (**)
99	Una (01) escalera de 11 pasos. (**)
100	Una (01) guía pasa cable.(*)

101	Una (01) linterna.(*)
102	Un (01) martillo de uña liviano.(*)
103	Una (01) ponchadora de cable UTP. (*)
104	Una (01) llave de boca 10 y 11.(*)
105	Una (01) llave de torsión. (*)
106	Un (01) conector "F" RG-6, RG-11. (*)
107	Un (01) generador buscador de tono.(*)
108	Un (01) microteléfono.(*)
109	Una (01) brújula. (*)
110	Un (01) inclinómetro.(*)
111	Un (01) divisor interno (spliter) satelital de 2, 3 y 4 vías. (*)
112	Un (01) buscador de señal satelital (finder).(*)
113	Un (01) cable coaxial RG-6 y RG 11. (*)
114	Un (01) rollo de cable acometida (exterior).(*)
115	Un (01) rollo de cable interior.(*)
116	Un (01) modem.(*)
117	Una (01) antena parabólica más kit (soporte LNB, base de antena, soporte de elevación, mástil, base de mástil). (*)
118	Un (01) LNB (low noise block) universal u optimizado.(*)
119	Una (01) abrazadera LNB.(*)
120	Seis (6) conectores tipo F. (*)
121	Cinco (05) espirales. (*)
122	Cinco (05) templadores tipo gancho para cable coaxial de acometida con mensajero.(*)
123	Un (01) divisor interno (spliter) de 2, 3 y 4 vías. (*)
124	Una (01) caja de tarugos de madera o plástico. (*)
125	Dos (02) chapas tensoras tipo "q". (*)
126	Una (01) caja de grapas para cable coaxial.(*)
127	Una (01) caja de grapas para cable interno. (*)
128	Un (01) cintillo de identificación. (*)
129	Un (01) cintillo de nylon. (*)
130	Una (01) caja de clavo tipo "p". (*)
131	Tres (03) filtros de retorno.(*)
132	Un (01) auto para el transporte y traslado de equipamiento y personas. (**)
133	Un (01) neumático de repuesto. (**)
134	Un (01) botiquín. (**)
135	Un (01) extintor. (**)
136	Una (01) llave de ruedas. (**)
137	Cuatro (04) conos de seguridad. (**)
138	Una (01) gata hidráulica. (**)
139	Una (01) escoba. (*)
140	Un (01) recogedor. (*)
141	Un (01) tacho. (**)
Unidad 3: Supervisar el servicio de instalación y reparación de la red de telecomunicaciones, de acuerdo al contrato, teniendo en cuenta los requerimientos del abonado, procedimientos de la empresa y normativa vigente.	
142	Una (01) tablilla. (**)
143	Un (01) lapicero.
144	Un (01) engrapador y grapas.(**)
145	Un (01) medidor RF (medidor de intensidad de campo).
146	Un (01) casco de seguridad dieléctrico con barbiquejo.(*)
147	Un (01) cinturón de seguridad con doble soga.(*)
148	Un (01) par de botines dieléctricos con puntera acrílica.(*)
149	Una (01) gafa de protección.(*)
150	Un par (01) de guantes de badana.(*)
151	Un par (01) de guantes dieléctricos de baja tensión.(*)
152	Un (01) equipo de comunicación.(*)
153	Un (01) chaleco de seguridad con cinta reflectiva.(*)
154	Un (01) protector solar.(*)
155	Un (01) auto para el transporte y traslado de equipamiento y personas. (**)
156	Un (01) neumático de repuesto. (**)
157	Un (01) botiquín.(**)
158	Un (01) extintor.(**)
159	Una (01) llave de ruedas. (**)
160	Cuatro (04) conos de seguridad.(**)
161	Una (01) gata hidráulica. (**)
<b>3. MOBILIARIO</b>	
Unidad 1: Instalar la red de telecomunicaciones para el servicio de telefonía fija, internet o cable TV, de acuerdo al contrato, los procedimientos de la empresa y normativa vigente.	
162	Un (01) escritorio.

163	Una (01) silla.(**)
Unidad 2: Reparar la red de telecomunicaciones para el servicio de telefonía fija, internet o cable TV, de acuerdo al contrato, los procedimientos de la empresa y normativa vigente.	
164	Un (01) escritorio. (*)
165	Una (01) silla. (**)
Unidad 3: Supervisar el servicio de instalación y reparación de la red de telecomunicaciones, de acuerdo al contrato, teniendo en cuenta los requerimientos del abonado, procedimientos de la empresa y normativa vigente.	
166	Un (01) escritorio. (*)
167	Un (01) estante. (**)
168	Un (01) armario o loker. (**)
169	Una (01) silla. (**)

1/ Perfil Ocupacional aprobado mediante Resolución Directoral N°071-2016-MTPE/3/19

(\*) 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.

(1) Aprobado por R.D. N° 103-2015-MTPE/3/19