

Tabla 1 – Categorización de la Empresa Contratista en función de la capacidad de instalación. (Obra mecánica)

CATEGORÍA	EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO	CAPACIDAD DE CONTRATACION HASTA	
		INSTALACIÓN DIARIA PROMEDIO (m)	LONGITUD MÁXIMA (m)
A	Col. 1 de Tabla 2	150	3000
B	Col. 2 de Tabla 2	250	10000
C	Col. 3 de Tabla 2	400	30000
D	Col. 4 de Tabla 2	500	Mayor a 30000

Tabla 2 – Equipo necesario para la instalación de cañería mayor con sus respectivos servicios domiciliarios a través de empresas contratistas.

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO		1	2	3	4
		INSTALACION DIARIA			
		Hasta 3000m	Hasta 10000 m	Hasta 30000 m	Mayor a 30000 m
Remolque para tubería recta de PE		1	1	1	1
Remolque para tubería de PE en rollo con bobina giratoria		1	1	1	1
Equipo de electrofusión polivalente con lápiz óptico para lectura de códigos de barra y tensión de salida hasta 48 V, con generador		1	1	2	2
Alineadores universales regulables a distancia para fusionar accesorios de electrofusión Ø25, 32, 40, 50, 63, 90, 125 y 180mm		1	2	3	4
Miniclamps aptos para unir tes de derivación con la tubería de servicio Ø25, 32, 40, 50, 63mm		1	1	2	2
Raspador mecánico para tubos Ø 25, 32, 40, 50, 63, 90, 125 y 180mm (optativo)		1	1	2	2
Posicionadores para ramales de electrofusión a ser instalados sobre cañería Ø40, 50, 63, 90, 125 y 180mm		1	2	2	3
Perforador para ramales de derivación (sin Carga) con salida de:	Ø50	1	1	2	2
	Ø63	1	1	2	2
	Ø90	1	1	2	2
	Ø125	1	1	2	2
Cortatubos a guillotina o circular Ø90, 125 y 180mm		1	1	1	2
Tijera para tubos Ø25, 32, 40, 50, 63mm		1	1	1	2

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	1	2	3	4
	INSTALACION DIARIA			
	Hasta 3000 m	Hasta 10000 m	Hasta 30000 m	Mayor a 30000 m
Raspador manual (rasqueta)	2	2	4	4
Motocompresor apto p/generar 6m³/min a 7 bar	1	1	1	1
Equipo para prueba de fuga en servicios domiciliarios, apto para generar 6 bar y con manómetro incorporado	1	1	2	2
Cabezal para prueba de fuga y de hermeticidad, con rigidizador interno o externo y dispositivo de seguridad	Ø40	1	1	2
	Ø50	1	1	2
	Ø63	1	1	2
	Ø90	1	1	2
	Ø125	1	1	2
	Ø180	1	1	2
Rodillos elastoméricos para rolar caños de polietileno	En cantidad suficiente			
Almohadillas para apoyo de caños	En cantidad suficiente.			
Detector de mezcla explosiva	-	-	-	-
Equipo de ultrasonido (en prop. o compromiso de alquiler)	-	-	-	-

Observaciones:

A la presente descripción de equipos particulares para la instalación de cañerías de polietileno se deberán agregar los equipos de uso general que a continuación se detallan:

- Pisón mecánico y/o vibrocompactador con motor;
- Máquina o equipo para perforación en cruces de calles;
- Bomba de achique con motor;
- Camión playo;
- Camión volcador;
- Pick-up;
- Juego de martillos neumáticos con sus puntas ctes.;

- Hormigonera;
- Obrador cubierto p/almacenamiento de materiales y cañerías;
- Extintores contra incendio;
- Chapones para paso vehicular y/o entrada/salida de vehículos
- Balizas intermitentes, palas, picos, baldes, cucharas, manómetros, herramientas menores, guantes, tablones, carretillas, chapones para cubrir zanjas en cruces de vehículos, rejillas, cajones de madera, cinta para señalización , etc.
- Señalización conforme a los requerimientos Municipales y al Instructivo de Señalamiento para Obras en la Vía Pública (Anexo XI)
- Elementos de seguridad como: Calzados protector, guantes, protector auditivo, facial y visual, ropa de trabajo, tablero eléctrico con disyuntor y puesta a tierra para todos los equipos eléctricos, etc.

Cuando se realicen tareas en pozos o zanjas de mas de UNO (1) metro de profundidad, se dispondrá de salidas de emergencias en lugares opuestos mediante planos inclinados o escaleras apropiadas y se adoptarán las máximas precauciones (uso de máscara con aporte de oxígeno, cable de vida, herramientas anti-chispa, etc., cuando corresponda).

Para trabajar en horario nocturno, el Contratista deberá contar con los siguientes elementos:

- a) Un generador de energía eléctrica, 220V 1000W accionado con motor a explosión y silenciador.
- b) Cuatro reflectores estancos al ingreso de agua o gas.
- c) Un equipo transformador a baja tensión (entrada y salida de 24V)
- d) Tres lámparas portátiles de baja tensión a prueba de explosión (mínimo)