

ACTIVIDADES POR ITEM CONTRACTUAL

Período de ejecución: 18 al 26 de mayo (9 días calendario)

1.1. Suministro e instalación, puesta en funcionamiento de tubería PVC de presión de 1" RDE 13.5 (66 ml)

Actividades ejecutadas

- Replanteo y localización del recorrido de la red hidráulica de acuerdo con las condiciones del sitio.
- Verificación de interferencias con otras redes existentes.
- Transporte de materiales, herramientas y accesorios al frente de trabajo.
- Suministro de tubería PVC de presión de 1" RDE 13.5 y de todos los accesorios requeridos (tees, bujes, codos, uniones, llaves de paso, insertos, soldadura para PVC, acondicionador y demás elementos).
- Corte de tubería de acuerdo con las medidas establecidas.
- Preparación y limpieza de las superficies de unión.
- Aplicación de acondicionador y cemento solvente para PVC.
- Ensamble y alineación de la tubería y accesorios.
- Instalación de soportes donde fue necesario.
- Verificación de pendientes y alineamiento.
- Revisión de estanqueidad de las uniones.
- Corrección de pequeños ajustes.
- Limpieza del área intervenida.

1.2. Excavación manual para instalación de tubería (3,96 m³)

Actividades ejecutadas

- Delimitación y señalización del área de trabajo.
- Replanteo del eje de excavación.
- Excavación manual hasta alcanzar la profundidad requerida.
- Conformación de paredes y fondo de zanja.
- Clasificación y acopio temporal del material excavado.

- Protección de la excavación durante la instalación.
- Limpieza permanente del frente de trabajo.
- Preparación de la zanja para recibir la tubería.

1.3. Relleno y compactación de zanja (3,96 m³)

Actividades ejecutadas

- Inspección de la instalación antes del cierre de la zanja.
- Colocación del material de relleno por capas.
- Compactación manual de cada capa.
- Nivelación del terreno.
- Conformación final de la superficie.
- Retiro del material sobrante.
- Limpieza del sitio intervenido.

1.4. Caja de inspección en concreto

Actividades ejecutadas

- Localización del punto de construcción.
- Excavación del área de implantación.
- Construcción de la base.
- Levantamiento de muros en concreto.
- Instalación de las conexiones hidráulicas.
- Colocación de la tapa de inspección.
- Acabados internos y externos.
- Verificación de niveles.
- Limpieza del área.

1.5. Suministro e instalación de válvula de cierre PVC de 1"

Actividades ejecutadas

- Verificación del punto de instalación.
- Suministro de la válvula.
- Instalación y fijación.
- Conexión con la red hidráulica.
- Ajuste de uniones.
- Pruebas de apertura y cierre.
- Verificación de ausencia de fugas.
- Limpieza final.

2.1. Suministro e instalación de canalización eléctrica en tubo PVC de 1” (66 ml)

Actividades ejecutadas

- Replanteo del recorrido de la canalización.
- Corte y preparación de la tubería PVC.
- Instalación de tubos, curvas, conectores y abrazaderas.
- Fijación de la canalización.
- Verificación de alineación.
- Revisión de continuidad de la canalización.
- Limpieza del área de trabajo.

2.2. Suministro e instalación de cableado eléctrico calibre #4 (195 ml)

Actividades ejecutadas

- Verificación de la canalización instalada.
- Tendido del conductor eléctrico.
- Instalación de terminales.
- Elaboración de empalmes.
- Aplicación de cinta aislante Scott 23 y Scott 33.
- Ajuste de conexiones.
- Identificación del circuito.
- Verificación de continuidad eléctrica.
- Organización del cableado

2.3. Suministro e instalación de caja telefónica, toma industrial y breaker

Actividades ejecutadas

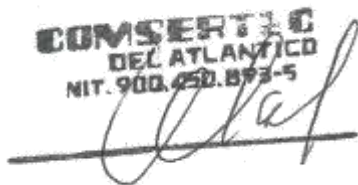
- Instalación de la caja metálica.
- Fijación de la estructura.
- Instalación de la toma industrial de 32 A.
- Instalación del breaker tripolar de 75 A.
- Conexión eléctrico.
- Ajuste de terminales.
- Identificación de circuitos.
- Verificación del funcionamiento.

2.4. Pruebas, conexión y puesta en funcionamiento de la red eléctrica

Actividades ejecutadas

- Inspección visual de toda la instalación.
- Revisión de conexiones eléctricas.
- Medición de continuidad.
- Verificación del aislamiento de los conductores.
- Energización controlada del sistema.
- Pruebas funcionales de la red.
- Corrección de ajustes menores.
- Verificación del correcto funcionamiento de la instalación.
- Limpieza final.
- Entrega técnica al supervisor del contrato.

Cordialmente,



WILLIAM MACIAS MONTAÑO
REPRESENTANTE LEGAL
COMSERTEC DEL ATLANTICO S.A.S