

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	PROV. Y COLOC. BAJANTE DE CALAMINA 4" CON SOLDADURA DE ESTAÑO
UNIDAD:	m
CODIGO:	GM-O-BAJ-019



1. DESCRIPCION

Este ítem se refiere a los trabajos de construcción de bajantes de 4" para la evacuación de aguas pluviales desde las cubiertas hasta el sistema colector pluvial, de acuerdo a lo indicado en planos, y/o indicado por el Supervisor.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES:

- ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)
- CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)
- TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm
- PLATINO DE 1/2"x1/8"
- SOLDADURA DE ESTAÑO

Sin embargo, el listado precedente no puede ser considerado restrictivo o limitativo en cuanto a la provisión de cualquier otro material, herramienta y/o equipo adicional necesario para la correcta ejecución y culminación de los trabajos. En todo caso, el empleo de insumos adicionales a los señalados en la propuesta y que resultasen necesarios durante el periodo de ejecución de la obra, correrán por cuenta del Contratista a fin de que se garantice que los trabajos sean ejecutados y culminados de manera adecuada y a satisfacción de la Supervisión de Obra, aclarando que este aspecto no implicará en ningún caso un costo adicional para la Entidad.

El Contratista proporcionará todos los materiales, herramientas y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos, los mismos deberán ser aprobados por el Supervisor de Obra.

La calamina para la bajante deberá ser galvanizada y el espesor de la misma deberá corresponder al calibre N°28 (no menor a 0.35 mm), las calaminas tendrán un grado cobertura de Zinc de mínimo 150 gramos de revestimiento por metro cuadrado.

Se rechazarán las piezas defectuosas, que estén mal soldadas o empalmadas, perforadas, con abolladuras y que a juicio del Supervisor de Obra no ofrezcan garantía en la instalación pluvial.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

Las bajantes serán construidas de Calamina plana N° 28 con diámetro nominal de 4" y las abrazaderas de sujeción vertical de las bajantes serán fabricadas de platinos de 1/2" x 1/8", fijados a los paramentos con tornillos de 8" x 2" y Ramplug N°6. Estos platinos se distribuirán cada metro a lo largo de la tubería.

La unión de las piezas de calamina galvanizada plana, se realizará con soldadura de estaño y ácido muriático, esta unión debe ser estanco y la superficie deberá quedar prolija y lisa, eliminando las rebabas. Bajo ninguna circunstancia se permitirán cambios de dirección que supongan ángulos mayores a 60°.

Concluida la instalación de las bajantes, el Supervisor de Obra efectuará una revisión detallada del trabajo realizado, luego se procederá a efectuar las pruebas hidráulicas establecidas para este tipo de trabajo, cualquier problema que se presente en dicha prueba deberá ser reparado por el Contratista a su costo.

La sección para el presente precio unitario es circular, pudiendo en función al diseño del proyecto, variar a rectangular o cuadrada, siempre y cuando se calcule un área o perímetro equivalente.

4. MEDICIÓN

Este ítem será medido en METROS (m) de bajante, correctamente colocado por el Contratista y aprobado por el Supervisor de Obra.

5. FORMA DE PAGO

El pago del ítem se hará de acuerdo a la unidad y precio presentado. Este costo incluye la compensación total por todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipo empleado y demás incidencias determinadas por ley.

6. DETALLE CONSTRUCTIVO

