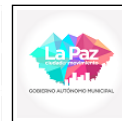


ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	PROV. E INST DE CAÑERÍA GALVANIZADA DE 3" (ACOMETIDA)
UNIDAD:	m
CODIGO:	GM-O-ELC-522



1. DESCRIPCION

Este ítem se refiere a la provisión de material y emplazamiento de cañería galvanizada de diámetro 3", el mismo se utilizará para la bajante de la acometida de energía eléctrica, del poste de DELAPAZ al tablero de control y medición, de acuerdo a la descripción del proyecto y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES:

- TUBERIA FG 3"
- HEBILLA P/CINTA BANDITH 3/4"
- CINTA BANDITH 3/4"

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.

CAÑERÍA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3":

- Designación Diámetro nominal y espesor de acuerdo a Norma ISO-65 Serie II Liviana en pulgadas 3"
- Diámetro exterior 88.70 mm
- Espesor Nominal 3.20 mm
- Presión de prueba 50.0 Kg/cm²
- Recubrimiento Galvanizado: exento de cromatos
- Terminación extremos: Refrendado, biselado y roscado.

SISTEMA DE CALIDAD.- El Contratista deberá presentar al supervisor de obra, la garantía del fabricante de los bienes cotizados, el "Certificado de Conformidad con Norma" y/o el perfil de calidad de acuerdo con cualquier norma o equivalente en el país de origen, expedida por una entidad idónea reconocida internacionalmente.

- **NOTA.-** La certificación de calidad se verificará en el proceso de ejecución de la obra

conforme a la especificación técnica, de no presentarse esta certificación, el supervisor de obra tendrá la potestad de rechazar y requerir un cambio de material.

- FOTOCOPIAS SIMPLES.- Se aceptará la presentación de fotocopias simples en todo lo que tenga que ver con certificados de origen, catálogos, certificaciones de calidad y protocolos, debiendo especificarse los teléfonos y las direcciones de correo electrónico de fabricantes de las partes y laboratorios que hicieron las pruebas de calidad para realizar la verificación de autenticidad de documentos con el origen de los mismos.

EMBALAJE.- Los materiales deben ser empacados en forma individual, adecuadamente, para resistir las condiciones de humedad e impacto que pueden presentarse durante el transporte o almacenamiento.

RECEPCIÓN DE MATERIAL.- El Contratista debe presentar al supervisor de obra muestras para recibir su aprobación antes de su utilización en los trabajos a ejecutar. La seguridad y confiabilidad de una instalación, en gran medida dependen de la calidad de los materiales empleados en la construcción, por ello estos deberán ser de primera calidad y enmarcados en la presente especificación y en los aspectos normativos, los mismos que deberán ser valorados por el supervisor de obra. Si en alguna de estas pruebas de uso se lograra un resultado de reprobación, el contratista realizará el retiro y repondrá el material a su costo.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

El Contratista deberá contar en obra con personal calificado y de experiencia para la ejecución de todos los trabajos a desarrollar, exigencia aplicable a la mano de obra, con la aclaración que ello también se extiende al personal técnico y superior que figure en la propuesta original y que fuera aceptada.

La sujeción mediante la cinta bandith y hebilla será lo suficientemente sólida, para resistir los esfuerzos de operación. Los restos y rebabas de soldadura se pulirán de modo de no perjudicar su aspecto y buen funcionamiento.

Antes de aplicar la pintura anticorrosiva, se quitará todo vestigio de oxidación y se desengrasarán las estructuras con aguarrás mineral u otro disolvente. La pintura anticorrosiva y el aguarrás u otro disolvente serán cancelados en los ítems correspondientes.

4. MEDICIÓN

Se medirá por METRO (m) de cañería galvanizada de 3", que incluirá cinta bandith y hebilla de ¾", correctamente instalada y aprobada por el Supervisor de Obra.

5. FORMA DE PAGO

El pago del ítem se hará de acuerdo a la unidad y precio de la propuesta aceptada. 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

