

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	PROVISION Y COLOCACION DE YEE C=9 D= 4"
UNIDAD:	Pza
CODIGO:	GM-O-ACC-038



1. DESCRIPCION

Este ítem comprende la provisión y colocado de YEE de 4" Clase 9, de Poli cloruro de vinilo (PVC), de acuerdo a la descripción del proyecto, formulario de presentación de propuestas y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES:

- YEE PVC 4" C-9
- * LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE

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 período de ejecución de la obra correrá por cuenta del Contratista a fin 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.

Los accesorios serán procedentes de fábrica, por inyección de molde, no aceptándose el uso de piezas especiales obtenidas mediante cortes o unión de tubos cortados en sesgo. El Contratista será el único responsable de la calidad, transporte, manipuleo y almacenamiento de los accesorios, debiendo reemplazar antes de su utilización en obra todo aquel material que presentara daños o que no cumpla con las normas y especificaciones señaladas, sin que se le reconozca pago adicional alguno.

Los materiales deberán cumplir lo indicado en la Norma Boliviana NB-213 o su similar.

Los accesorios serán de PVC, tipo, clase, espesor y resistencia especificada en los planos de construcción.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

La superficie externa e interna deberá ser lisa y estar libre de grietas, fisuras, ondulaciones y otros defectos que alteren su calidad. Los extremos deberán estar

adecuadamente perpendiculares al eje de cada extremo, deben ser de color uniforme.

La unión flexible es de tipo espiga campana con un anillo de goma, la espiga deberá estar biselada aproximadamente 15 grados, según lo dispuesto en norma, la unión será realizada a la temperatura ambiente, según las recomendaciones del fabricante.

Antes de efectuar la inserción se debe limpiar tanto la campana como el extremo biselado con un trapo limpio y seco.

A continuación se marcará la longitud de la espiga que deberá introducirse en la campana de acuerdo a recomendaciones del fabricante. Luego se limpiará perfectamente las superficies de la tubería y el accesorio a la altura de la junta y del anillo de goma, aplicándose el lubricante recomendado por el fabricante en la parte biselada en un espesor aproximado de 1mm.

Se inserta el extremo biselado en la campana del accesorio aprovechando el impulso al empujar enérgicamente la tubería, girando levemente y haciendo presión hacia adentro.

Se deberá tener cuidado de que la inserción no se haga hasta el fondo de la campana ya que la unión opera también como junta de dilatación.

El lubricante en ningún caso será derivado del petróleo, debiendo utilizarse solamente lubricantes vegetales.

La Yee PVC de 4", se colocará junto con el tendido de la tubería, dejando listo para la conexión del tubo, la prueba hidráulica será realizada incluido este accesorio debidamente taponado, en caso de presentarse problemas o fugas el contratista repondrá a su costo el accesorio.

La calidad de este material será verificada antes de su instalación de acuerdo a la normativa vigente, y aprobada por el supervisor.

4. MEDICIÓN

Este ítem será medido por PIEZA (Pza) colocada por el contratista, aprobada por el supervisor.

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

