DESCRIPCION DE LAS OBRAS

CONSTRUCCION DE CANALETA CIELO ABIERTO**,** incluyendo la mano de obra, materiales y maquinarias necesarios para llevar a cabo las labores que requiera dicha obra, y de la forma que se indican en las Especificaciones Técnicas para la presente contratación.

Especificaciones Técnicas

Ubicación: Al costado de la Av. 15 de Mayo dentro del centro urbano.

GENERALIDADES.

Estas Especificaciones generales conjuntamente con las Planillas de Cómputo y Presupuesto, y los planos, constituirán el Proyecto.

Los materiales que se empleen en la obra deberán tener las condiciones y características que se prescriben en estas especificaciones.

El Contratista debe ejecutar todos los trabajos de acuerdo con el Proyecto y además los considerados necesarios para la buena ejecución de la obra, aún cuando estos no estén mencionados. En todos los casos deberá existir el consentimiento previo de la Fiscalización de Obra.

Será responsabilidad del Contratista que esté perfecta y totalmente informado de todo lo referente a la zona donde se efectuaran los servicios y otros datos que puedan influir en el desenvolvimiento normal de los trabajos, no pudiendo alegar desconocimiento de estos elementos.

MATERIALES DE CONSTRUCCION.

Tierra: La tierra estará exenta de sales, materias orgánicas y al término de la limpieza deberá estar libre de cualquier elemento extraño. Su granulometría será adecuada para su uso.

Arena lavada: La arena estará exenta de sales, materias orgánicas u otros elementos extraños. Su granulometría será adecuada para su uso.

Piedra: Se utilizará piedra basáltica negra, sana limpia y que no presente signo evidente de descomposición y meteorización. Deberá tener el tamaño adecuado para el uso de hormigones.

Varilla: La varilla a ser utilizada será de 8mm contorsionada. El cual no deberá presentar señales de oxidación.

Cemento: Se utilizará Cemento Portland, No se admitirá ningún cemento cuyo envase presente avería, ni aquel que presente señales de fraguado. Se conservará en sitio seco y bien aireado.

El contratista será encargado del control y custodia de los materiales y herramientas depositados en la misma, sean o no de su propiedad. Estará obligado a presentar una muestra de los materiales a la fiscalización para su consideración si este lo solicitara.
No podrá en lo absoluto utilizar materiales usados o que hayan perdido sus propiedades.
Los materiales rechazados deberán ser retirados de la obra en un plazo no mayor de tres (3) días contando desde la notificación y el costo correrá por cuenta del contratista.

TRABAJOS A SER REALIZADOS.

- **Desmonte de árboles en sector a intervenir:** Se realizará un desmonte de árboles para limpieza en el sector a intervenir con la finalidad de dejar el espacio necesario para trabajar libremente. A la hora del relleno y compactación el lugar deberá estar libre de troncos o cualquier tipo de elemento extraño que impida el correcto curso de la obra.

- **Movimiento de suelo, Relleno y compactación por capas**: Posterior a la limpieza del sector a intervenir se procederá a perfilar el terreno del loteamiento Municipal donde se abarcará un área entre 25 a 30 metros al costado de la canaleta a cielo abierto. Esta tierra será destinada para rellenar el apoyo de la canaleta a construir y a elevar la calle 50cm sobre el nivel actual. El relleno de tierra será por capas no mayor a 40 cm entre capa y capa. Estas capas de tierra se deberán compactar adecuadamente con sapito vibrador o compactador con patas de cabra si hubiera espacio disponible. El lugar donde se ubicará la canaleta deberá ser sobre suelo firme, de no ser así, se deberá compactar nuevamente hasta obtener la aprobación y consentimiento del fiscal de obra antes de dar iniciar al montaje de la armadura que dará lugar a la canaleta. Se deberá tener especial cuidado con la marcación de los niveles dentro de la canaleta para que el agua pueda correr adecuadamente.

- **Canaleta a cielo Abierto:** Se harán in-situ de H°A° al costado de la calle de tierra a la distancia indicada en el plano. Deberán ser respetadas las dimensiones de la canaleta que figura en el proyecto. Este tendrá un espesor de 10 cm, con una armadura de varillas de 8mm cada 20 cm en ambos sentidos y una varilla de refuerzo de 8mm según se indica en el plano. El Hormigón a utilizarse será del tipo elaborado FCK 180.

- **Postes de PVC para señalización:** Como señalización se colocará unos postes confeccionados con caños de PVC de 100mm, el cual estarán cargados con hormigón.

- **Franja empastada de 50cm:** Se deberá proveer y colocar una franja de pasto en panes de 50 cm de ancho a lo largo de la lateral de la canaleta con el objetivo de evitar la erosión de los bordes. Este rubro será cotizado por metro cuadrado.

Limpieza final de obra. El contratista deberá dejar el sector de obra limpio de cualquier tipo de material residual dejado durante los trabajos.

PLANILLA DE COMPUTO Y COTIZACIÓN					
Nº	***Descripción***	***Un***	***Cant.***	***P.Unit***	***Total***
01	Desmonte de árboles en sector a intervenir y acarreo.	gl	1		
02	Movimiento de Suelo, Relleno y compactación por capas en sector a intervenir según proy.	m3	1.070		
03	Canaleta a Cielo Abierto de HºAº . (incluye carga con hormigon elaborado FCK 180) según proyecto	ml	170		
04	Poste de PVC con relleno de Hº para señalizacion según proyecto.	und	70		
05	Franja empastado de 50cm.	m2	88		
06	Limpieza final de obra.	gl	1		
Total General					