

ERINCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



Concurso No. Oficio. No. DGDUyOP/897/2019.

Fecha: 25-nov-19

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Libertad entre Juan Escutia y calle Agustín Melgar, Col. Unión.

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 26-nov-19

Fin Obra: 25-dic-19

Lugar: CALLE LIBERTAD, TECOMAN, COLIMA.

PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|------------|--|--------|----------|-------------|-------------------|---------------|
| A | REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LIBERTAD ENTRE CALLE JUAN ESCUTIA Y CALLE AGUSTÍN MELGAR, COL. UNIÓN. | | | | | |
| A01 | PRELIMINARES | | | | | |
| A01.01 | Limpieza, trazo y nivelación en el area de trabajo, para M2 tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta. | | 332.6000 | 7.43 | 2,471.22 | 0.68% |
| A01.02 | Ruptura de empedrado con medios mecanicos, incluye: M2 apile, maquinaria. | | 362.2000 | 20.87 | 7,559.11 | 2.09% |
| A01.03 | Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con M2 medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria. | | 362.2000 | 26.58 | 9,627.28 | 2.66% |
| A01.04 | Demolición de banqueta de concreto, incluye: mano de M2 obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria. | | 19.0000 | 36.59 | 695.21 | 0.19% |
| A01.05 | Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, ML incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria | | 306.0000 | 15.10 | 4,620.60 | 1.28% |
| | Total PRELIMINARES | | | | 24,973.42 | 6.90% |
| A02 | EXCAVACIONES Y RELLENO | | | | | |
| A02.01 | Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a - M3 2.00 m. para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta. | | 164.1600 | 204.92 | 33,639.67 | 9.20% |
| A02.02 | Excavación con equipo para zanjas en material común seco M3 de 0.00 a -4.00 m. en zona B, incluye: afloje del material, extracción y depósito a uno o ambos lados de la zanja. | | 365.7000 | 57.60 | 21,064.32 | 5.82% |
| A02.03 | Plantilla apisonada con equipo mecanico al 85% proctor en M3 zanjas, con arena, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta. | | 12.1000 | 422.67 | 5,114.31 | 1.41% |
| A02.04 | Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material M3 producto de la excavación, Incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta. | | 529.8600 | 151.22 | 80,125.43 | 22.14% |
| A02.05 | Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o M3 demoliciones hasta 4 km incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos. | | 18.4000 | 150.52 | 2,769.57 | 0.77% |
| | Total EXCAVACIONES Y RELLENO | | | | 142,713.30 | 39.43% |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. EDUARDO RAMÍREZ RODRIGUEZ

ERINCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



Concurso No. Oficio. No. DGDUyOP/897/2019.

Fecha: 25-nov-19

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Libertad entre
Juan Escutía y calle Agustín Melgar, Col. Unión.

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 26-nov-19

Fin Obra: 25-dic-19

Lugar: CALLE LIBERTAD, TECOMAN, COLIMA.

PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|--|--------|----------|-------------|------------------|---------------|
| A03 | TUBERIA Y CONEXIONES | | | | | |
| A03.01 | Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta M densidad de 8" incluye: certificado, especificaciones técnicas, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | | 115.0000 | 222.03 | 25,533.45 | 7.05% |
| A03.02 | Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta M densidad de 6" incluye: certificado, especificaciones técnicas, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | | 114.0000 | 162.04 | 18,472.56 | 5.10% |
| A03.03 | Suministro e instalación de tee wye de 6 x 8 para descarga PZA domiciliaria pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100% hermetica, con empaque elastomérico, incluye: certificado, especificaciones técnicas, garantía, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | | 19.0000 | 611.13 | 11,611.47 | 3.21% |
| Total TUBERIA Y CONEXIONES | | | | | 55,617.48 | 16.37% |
| A04 | POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS | | | | | |
| A04.01 | Construcción de pozos de visita común hasta una PZA profundidad de 2.50 m, a base de muro de tabique rojo recocido de 10 x 14 x 28 cms. junteado con cemento arena 1:3, cuatrapeado, aplanado acabado pulido, espesor mínimo de 1.00 cm, incluye: demolición, carga y acarreo de pieza existente, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | | 2.0000 | 10,760.51 | 21,521.02 | 5.95% |
| .02 | Conexión de tubería a pozo de visita, incluye: resane interior PZA y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo. | | 1.0000 | 409.67 | 409.67 | 0.11% |
| A04.03 | Construcción de registro de albañal con muro de tabique de PZA 14 cm. Aplanado con mortero cemento arena 1:3 de 0.40 x 0.60 interior y 1.00 m. de profundidad libres y tapa de concreto de 7 cms. de espesor, armada con varilla de 1/4" con marco y contramarco de angulo de acero, incluye: suministro y colocacion de los materiales, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T. | | 19.0000 | 3,094.35 | 58,792.65 | 16.24% |
| A04.04 | Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita PZA de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | | 3.0000 | 1,522.44 | 4,567.32 | 1.26% |
| A04.05 | Demolición de registro de albañal existente, incluye: retiro PZA del material producto de la demolición. | | 19.0000 | 99.68 | 1,893.92 | 0.52% |
| Total POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS | | | | | 87,184.58 | 24.09% |


REPRESENTANTE LEGAL: ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ

ERINCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



Concurso No. Oficio. No. DGDUyOP/897/2019.

Fecha: 25-nov-19

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Libertad entre Juan Escutia y calle Agustín Melgar, Col. Unión.

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 26-nov-19

Fin Obra: 25-dic-19

Lugar: CALLE LIBERTAD, TECOMAN, COLIMA.

PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--------|--|--------|----------|-------------|-------------------|----------------|
| A05 | REPARACIONES | | | | | |
| A05.01 | Construcción de empedrado en seco con material M2 recuperado producto de la ruptura, suministrando máximo el 50 % de la piedra, de 15 cm. de espesor, asentado y empacado con polvillo | | 362.2000 | 110.45 | 40,004.99 | 11.05% |
| A05.02 | Banquetas de 8 cm. de espesor de concreto de F'c=150 M2 kg/cm2, T.M.A 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con monten, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | | 19.0000 | 256.55 | 4,874.45 | 1.35% |
| A05.03 | Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta ML densidad de 1/2" de diámetro RD-9, incluye: materiales, mano de obra y equipo. | | 38.0000 | 35.22 | 1,338.36 | 0.37% |
| A05.04 | Suministro e instalación de insertic recto doble de bronce de PZA 1/2" incluye: materiales, mano de obra y equipo. | | 38.0000 | 137.50 | 5,225.00 | 1.44% |
| | Total REPARACIONES | | | | 51,442.80 | 14.21% |
| | Total REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITAR | | | | 361,931.58 | 100.00% |
| | SUBTOTAL | | | | 361,931.58 | |
| | I.V.A. 16.00% | | | | 57,909.05 | |
| | Total del presupuesto | | | | 419,840.63 | |

REPRESENTANTE LEGAL: ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ