

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA



Licitación OPTEC-FAIS-052-20200

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Balbino Dávalos, entre calles Obrero y Emiliano Zapata, Col. Emiliano Zapata (San Isidro).

Fecha: 06 de octubre de 2020
 inicio 12 de octubre de 2020

termino 25 de noviembre de 2020

Lugar: Tecoman, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

| Código | Descripción completa | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe |
|--------|---|--------|------------|---------------------|---------------------|
| A | Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Balbino Dávalos, entre calles Obrero y Emiliano Zapata, Col. Emiliano Zapata (San Isidro). | | | | |
| A01 | PRELIMINARES | | | | |
| A01.01 | Limpieza, trazo y nivelación en el area de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta. | M2 | 831.0000 | \$5.88 | \$4,886.28 |
| A01.02 | Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria | M2 | 831.0000 | \$23.50 | \$19,528.50 |
| A01.03 | Ruptura de empedrado con medios mecanicos, incluye: apile, maquinaria | M2 | 831.0000 | \$28.06 | \$23,317.86 |
| A01.04 | Demolición de banquetta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria. | M2 | 50.0000 | \$65.13 | \$3,256.50 |
| A01.05 | Corte con disco en banquetas y asfalto, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria | ML | 948.0000 | \$26.26 | \$24,894.48 |
| A01.06 | Demolición de tope de concreto hidraulico hexagonal de base mayor 5.5m, base menor de 2 y 35 cm de peralte, incluye apile, corte con disco, acarrees fuera de la obra, herramienta y todo lo necesario. | ML | 2.0000 | \$2,118.39 | \$4,236.78 |
| A01 | TOTAL PRELIMINARES | | | | \$80,120.40 |
| A2 | EXCAVACIONES Y RELLENO | | | | |
| A02.01 | Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta | M3 | 338.8600 | \$217.05 | \$73,549.56 |
| A02.02 | Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: afloje del material, extracción y deposito a uno o ambos lados de la zanja | M3 | 801.6600 | \$48.50 | \$38,880.51 |
| A02.03 | Plantilla apisonada con equipo mecanico al 85% proctor en zanjas, con arena, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta | M3 | 55.4000 | \$175.62 | \$9,729.35 |
| A02.04 | Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta | M3 | 1,085.1200 | \$126.71 | \$137,495.56 |
| A02.05 | Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos | M3 | 110.9500 | \$202.43 | \$22,459.61 |
| A2 | TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO | | | | \$282,114.59 |
| | | | | SUMA ESTA HOJA | \$362,234.99 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | |
| | | | | ACUMULADO ESTA HOJA | \$362,234.99 |

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

CP REBECA HUERTA DURAN REPRESENTANTE LEGAL

0000679

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA



Licitación OPTEC-FAIS-052-20200

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Balbino Dávalos, entre calles Obrero y Emiliano Zapata, Col. Emiliano Zapata (San Isidro).

Fecha: 06 de octubre de 2020

inicio 12 de octubre de 2020

termino 25 de noviembre de 2020

Lugar: Tecoman, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

| Código | Descripción completa | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe |
|-----------|--|--------|----------|---------------------|---------------------|
| A3 | TUBERIA Y CONEXIONES | | | | |
| A03.01 | Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 8" incluye: certificado, especificaciones técnicas, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | ML | 374.0000 | \$236.60 | \$88,488.40 |
| A03.02 | Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" incluye: certificado, especificaciones técnicas, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | ML | 255.0000 | \$144.89 | \$36,946.95 |
| A03.03 | Suministro e instalación de tee wye de 6X8 para descarga 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. | PZA | 50.0000 | \$825.04 | \$41,252.00 |
| A03.04 | Prueba de Hermeticidad con agua en tubería de red sanitaria, tramo de pozo a pozo incluye: Instalación de Equipo Para Prueba de Hermeticidad, agua, materiales, mano de obra y herramienta. | PRUEBA | 1.0000 | \$12,552.07 | \$12,552.07 |
| A3 | TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES | | | | \$179,239.42 |
| A4 | POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS | | | | |
| A04.01 | Construcción de pozos de visita común hasta una profundidad de 2.50 m, a base de muro de tabique rojo recocido 10x14x28 cms juntado con cemento-arena 1:3, cuatrapeado, aplanado acabado pulido espesor mínimo de 1.0 cm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta | PZA | 5.0000 | \$6,659.61 | \$33,298.05 |
| A04.02 | Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resane interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo | PZA | 4.0000 | \$549.57 | \$2,198.28 |
| A04.03 | Construcción de registro de albañal con muro de tabique de 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 ángulo de acero, incluye: suministro y colocación de los materiales, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. | PZA | 50.0000 | \$2,486.26 | \$124,313.00 |
| A04.04 | Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | PZA | 5.0000 | \$1,748.25 | \$8,741.25 |
| A04.05 | Demolición de registro de albañal existente, incluye retiro del material producto de la demolición. | PZA | 50.0000 | \$152.12 | \$7,606.00 |
| A04.06 | Demolición de pozo de visita existente de un altura promedio de 3 mt, incluye: retiro del material producto de las demoliciones. | PZA | 3.0000 | \$670.15 | \$2,010.45 |
| A4 | TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS | | | | \$178,167.03 |
| | | | | SUMA ESTA HOJA | \$357,406.45 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | \$362,234.99 |
| | | | | ACUMULADO ESTA HOJA | \$719,641.44 |

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

CP REBECA HUERTA DURAN REPRESENTANTE LEGAL

00000000

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA



Licitación OPTEC-FAIS-052-20200

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Balbino Dávalos, entre calles Obrero y Emiliano Zapata, Col. Emiliano Zapata (San Isidro).

Fecha: 06 de octubre de 2020
 inicio 12 de octubre de 2020

termino 25 de noviembre de 2020

Lugar: Tecoman, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

| Código | Descripción completa | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe |
|--|---|--------|----------|-------------|-----------------------|
| A5 | REPARACIONES | | | | |
| A05.01 | Construcción de empedrado en seco con material recuperado producto de la ruptura, suministrando máximo el 50% de la piedra, de 15 cm de espesor, asentado y empacado con polvillo | M2 | 831.0000 | \$102.41 | \$85,102.71 |
| A05.02 | Reposicion de carpeta asfáltica en áreas de excavacion incluye, acarreo, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | M2 | 831.0000 | \$364.97 | \$303,290.07 |
| A05.03 | Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 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. | M2 | 50.0000 | \$242.44 | \$12,122.00 |
| A05.04 | Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro RD-9, incluye: materiales, mano de obra y equipo | ML | 100.0000 | \$24.22 | \$2,422.00 |
| A05.05 | Suministro e instalación de insertic recto doble de bronce de 1/2" , incluye: materiales, mano de obra y equipo. | PZA | 100.0000 | \$168.78 | \$16,878.00 |
| A05.06 | Limpieza final de la obra, incluye; barrido manual, recolección de basura y todo lo necesario. | M2 | 831.0000 | \$9.76 | \$8,110.56 |
| A05.07 | Construcción de tope de concreto hidrahulico F'c=250Kg/cm2, hexagonal de base mayor 5.5mt, base menor de 2.0mt y 35 cm de peralte, armada con varilla de 3/8" en ambos sentidos a cada 30 cm, incluye: anclajes, pintura de líneas peatonales, manodeobra, herramienta y todo lo necesario. | ML | 2.0000 | \$1,094.67 | \$2,189.34 |
| A5 | TOTAL REPARACIONES | | | | \$430,114.68 |
| A6 | SEÑALIZACION | | | | |
| A06.01 | Fabricación y suministro de letreros y/o señalamientos preventivos de obra, a base de base y bastidos de angulo de acero de 2 1/2" x 2 1/2" y pantalla de lámina negra calibre 26 con la leyenda "PRECAUCION", "OBRA EN PROCESO", "CALLE CERRADA POR OBRA", "INICIA TRAMO EN CONSTRUCCIÓN" O "DESVIACIÓN", mismo que sera entregado al almacén de la dependencia una vez terminada la obra. | PZA | 3.0000 | \$2,983.57 | \$8,950.71 |
| A6 | TOTAL SEÑALIZACION | | | | \$8,950.71 |
| A | Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Balbino Dávalos, entre calles Obrero y Emiliano Zapata, Col. Emiliano Zapata (San Isidro). | | | | \$1,158,706.83 |
| TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: | | | | | \$1,158,706.83 |
| IVA 16.00% IVA 16% | | | | | \$185,393.09 |
| TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: | | | | | \$1,344,099.92 |

CORPORATIVO CONSTRUCTOR
 DE LA COSTA SA DE CV

CP REBECA HUERTA DURAN
 REPRESENTANTE LEGAL

000081