

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA



Licitación: OPTEC-INV3P/FAIS-007-2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle 16 de Septiembre, entre calles Independencia y Reforma, Col. Centro.

Fecha de inicio: 16 de julio de 2020

Periodo de ejecución: 30 días naturales

Fecha de término: 14 de agosto 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 16 de Septiembre, entre calles Independencia y Reforma, Col. Centro.				
A01	PRELIMINARES				
A01.01	Limpieza, trazo y nivelación en el área de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.	M2	405.7700	\$8.18	\$3,319.20
A01.02	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	405.7700	\$84.71	\$34,372.78
A01.03	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	405.7700	\$44.49	\$18,052.71
A01.04	Demolición de banquetas de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	37.0000	\$55.19	\$2,042.03
A01.05	Corte con disco en banquetas y asfalto, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria	ML	522.7400	\$63.08	\$32,974.44
A01	TOTAL PRELIMINARES				\$90,761.16
A2	EXCAVACIONES Y RELLENO				
A02.01	Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afoje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta	M3	118.0000	\$275.92	\$32,558.56
A02.02	Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: afoje del material, extracción y depósito a uno o ambos lados de la zanja	M3	427.4500	\$62.63	\$26,771.19
A02.03	Plantilla apisonada con equipo mecánico al 85% proctor en zanjas, con arena, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	33.2400	\$366.04	\$12,167.17
A02.04	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	512.2100	\$146.22	\$74,895.35
A02.05	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos	M3	52.0000	\$220.65	\$11,473.80
A2	TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO				\$157,866.07
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	194.7700	\$248.39	\$48,378.92
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	199.8000	\$143.83	\$28,737.23
A03.03	Suministro e instalación de tee wye de 6X8 para descarga domiciliar pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermética, con empaque elastomérico, incluye: certificado, especificaciones técnicas, garantía, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	37.0000	\$821.27	\$30,386.99
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	\$12,503.36	\$12,503.36
A3	TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES				\$120,006.50

SUMA ESTA HOJA \$368,633.73
ACUMULADO ESTA HOJA \$868,633.73

0074

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

**C.P. REBECA HUERTA DURAN
RÉPRESENTANTE LEGAL**

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA



Licitación: OPTEC-INV3P/FAIS-007-2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle 16 de Septiembre, entre calles Independencia y Reforma, Col. Centro.

Fecha de inicio: 16 de julio de 2020

Periodo de ejecución: 30 días naturales

Fecha de termino: 14 de agosto 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
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	2.0000	\$6,536.76	\$13,073.52
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	2.0000	\$923.34	\$1,846.68
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 0.50 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.	37.0000	\$3,494.59	\$129,299.83
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	3.0000	\$2,382.17	\$7,146.51
A04.05	Demolicion de registro de albañal existente, incluye retiro del material producto de la demolicion.	PZA	37.0000	\$110.37	\$4,083.69
A04.06	Demolicion de pozo de visita existente de un altura promedio de 3 mt, incluye: retiro del material producto de las demoliciones.	PZA	2.0000	\$751.65	\$1,503.30
A4	TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS				\$156,953.53
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	405.7700	\$130.37	\$52,900.23
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	405.7700	\$460.48	\$186,848.97
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	37.0000	\$233.32	\$8,632.84
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	74.0000	\$55.91	\$4,137.34
A05.05	Suministro e instalación de inserto recto doble de bronce de 1/2", incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	74.0000	\$253.36	\$18,748.64
A05.06	Limpieza final de la obra, incluye: barrido manual, recolección de basura y todo lo necesario.	M2	405.7700	\$11.04	\$4,479.70
A5	TOTAL REPARACIONES				\$275,747.72
A	Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle 16 de Septiembre, entre calles Independencia y Reforma, Col. Centro.				\$801,334.98
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:				\$801,334.98
	IVA 16.00% IVA 16%				\$128,213.60
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				\$929,548.58

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

C.P. REBECA HUERTA DURAN REPRESENTANTE LEGAL

0075