



Corporativo Constructor de la Costa, S.A. de C.V.

RFC: CCC100808CK0



# DOCUMENTO E-10

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

**OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN  
AV. LÓPEZ MATEOS ENTRE LA CALLE BASILIO VADILLO Y  
JAVIER MINA COL. CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL."**

**FECHA: 02 DE MAYO DE 2022**

# CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.

Licitación: Adjudicación directa

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en Av. López Mateos entre la calle Basilio Vadillo y Javier Mina Col. Centro de la Cabecera Municipal.

Lugar: Tecoman, Colima

Fecha: 02-05-2022

Fecha de inicio: 03-05-2022

Fecha de término: 27-05-2022

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
<b>Rehabilitación de red de drenaje sanitario en Av. López Mateos entre la calle Basilio Vadillo y Javier Mina Col. Centro de la Cabecera Municipal.</b>					
<b>A01</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
A01.01	Limpieza y trazo en el área de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.	M2	151.3100	\$9.21	\$1,393.57
A01.02	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria.	M2	151.3100	\$41.92	\$6,342.92
A01.03	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria.	M2	151.3100	\$37.04	\$5,604.52
A01.04	Demolición de banqueteta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	7.0000	\$70.19	\$491.33
A01.05	Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria.	ML	254.5800	\$53.85	\$13,709.13
<b>A01</b>	<b>TOTAL PRELIMINARES</b>				<b>\$27,541.47</b>
<b>A02</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENO</b>				
A02.01	Excavación a mano para zanjas y cepas de cimentación 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	66.9000	\$280.71	\$18,779.50
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 depósito a uno o ambos lados de la zanja.	M3	179.3500	\$75.08	\$13,465.60
A02.03	Plantilla de material seleccionado producto de la excavación, apisonada a mano, en cepas para tubería, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	14.1500	\$204.62	\$2,895.37
A02.04	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra, herramienta y pruebas de laboratorio.	M3	272.1000	\$181.76	\$49,456.90
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	22.2800	\$226.74	\$5,051.77
<b>A02</b>	<b>TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO</b>				<b>\$89,649.14</b>
<b>A03</b>	<b>TUBERIA Y CONEXIONES</b>				
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.	M	113.2900	\$298.13	\$33,775.15
A03.02	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" incluye material, herramienta, mano de obra, certificados, normas de calidad y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	52.5000	\$190.28	\$9,989.70
A03.03	Suministro e instalación de tee wye de 8x6 para descarga domiciliaria pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermetica, con empaque elastomerico, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	7.0000	\$825.90	\$5,781.30
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	\$9,934.14	\$9,934.14
<b>A03</b>	<b>TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES</b>				<b>\$59,480.29</b>
<b>suma esta hoja</b>					<b>\$176,670.90</b>

C.P. REBECA HUERTA DURÁN  
REPRESENTANTE LEGAL

# CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.

Licitación: Adjudicación directa

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en Av. López Mateos entre la calle Basilio Vadillo y Javier Mina Col. Centro de la Cabecera Municipal.

Lugar: Tecoman, Colima

Fecha: 02-05-2022

Fecha de inicio: 03-05-2022

Fecha de término: 27-05-2022

Lugar: Tecoman, Colima



<b>A04</b>	<b>POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS</b>				
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, cuatrapiado, aplanado acabado pulido espesor mínimo de 1.0 cm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	\$9,128.05	\$9,128.05
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	2.0000	\$1,162.90	\$2,325.80
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	7.0000	\$4,072.47	\$28,507.29
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	\$2,325.60	\$6,976.80
A04.05	Demolicion de registro de albañal existente, incluye retiro del material producto de la demolicion.	PZA	7.0000	\$140.35	\$982.45
<b>A04</b>	<b>TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS</b>				<b>\$47,920.39</b>
<b>A05</b>	<b>REPARACIONES</b>				
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	151.3100	\$137.93	\$20,870.19
A05.02	Reposicion de carpeta asfáltica en areas de excavacion incluye, acarreo, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	151.3100	\$372.11	\$56,303.96
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	7.0000	\$315.24	\$2,206.68
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	14.0000	\$25.15	\$352.10
A05.05	Suministro e instalación de insertic reforzado recto doble de bronce de 1/2" , incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	14.0000	\$162.69	\$2,277.66
A05.06	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1,699.3500	\$13.87	\$23,569.98
<b>A05</b>	<b>TOTAL REPARACIONES</b>				<b>\$105,580.57</b>
<b>A06</b>	<b>SEÑALIZACION</b>				
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	1.0000	\$1,490.69	\$1,490.69
<b>A06</b>	<b>TOTAL SEÑALIZACION</b>				<b>\$1,490.69</b>
<b>A07</b>	<b>ACABADOS</b>				
A07.01	Pintura para trafico base solvente color blanco, con microesferas de fibra de vidrio, en franjas de 10 cm. De ancho sobre pavimento de estacionamiento picada con maquina pintarrayas, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M	241.0000	\$57.75	\$13,917.75
A07.02	Pintura para trafico base solvente en área peatonal de piso alternando franjas de color amarillo de 40 cms, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M	130.0000	\$117.80	\$15,314.00
A07.03	Pintura para trafico base solvente color amarillo, con microesferas, en guarniciones de concreto con desarrollo de 0.35 m., incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M	45.0000	\$100.55	\$4,524.75
A07.04	Pintura para trafico base solvente color amarillo para flechas de flujo vehicular, en pavimento con un área menor a 1.50 m2, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.0000	\$966.76	\$4,833.80
<b>A07</b>	<b>TOTAL ACABADOS</b>				<b>\$38,590.30</b>
<b>A</b>	<b>Rehabilitación de red de drenaje sanitario en Av. López Mateos entre la calle Basilio Vadillo y Javier Mina Col. Centro de la Cabecera Municipal.</b>				<b>\$370,252.85</b>
<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:</b>					<b>\$370,252.85</b>
<b>IVA 16.00%</b>					<b>\$59,240.46</b>
<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:</b>					<b>\$429,493.31</b>