



“Rehabilitación de red de drenaje sanitario en  
calles de la Col. Ampliación Ladislao Moreno” .

## E-10. Catálogo de conceptos



DBC CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. S.A. de C.V.

direccion@dbconstrutora.com

Página Web: <http://dbconstrutora.com>

Oficina: (312) 223 9195, Whatsapp: (312) 182 3491)



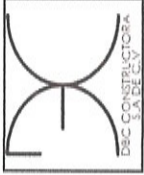
**DBC CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Cliente: H, AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.

Concurso No. DOP/539/2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles de la Col. Ampliación Ladislao Moreno.

Lugar: LADISLAO MORENO, TECOMAN, Colima



Fecha: 17/07/2020  
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 20/07/2020  
Fin Obra: 18/08/2020

DOCUMENTO  
E-10

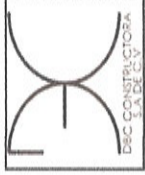
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe con letra	Importe
<b>A</b>						
Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles de la						
Col. Ampliación Ladislao Moreno.						
<b>PRELIMINARES</b>						
A1 1005 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	361.2000	\$12.44 (* DOCE PESOS 44/100 M.N. *)		\$4,493.33 ✓
1000 03	Demolición de banqueta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	5.0000	\$89.24 (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)		\$446.20 ✓
1000 20	Corte con disco en banqueta, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria.	ML	20.0000	\$24.10 (* VEINTICUATRO PESOS 10/100 M.N. *)		\$482.00 ✓
A1	<b>TOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$5,421.53</b>
<b>A2</b>						
<b>EXCAVACIONES Y RELLENO</b>						
1010 02	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	159.7000	\$227.63 (* DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 63/100 M.N. *)		\$36,352.51 ✓
1100 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	173.5100	\$183.24 (* CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. *)		\$31,793.97 ✓
1130 02	Plantilla apisonada con equipo mecánico al 85% proctor en	M3	29.3100	\$689.40 (* SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE		\$20,206.31 ✓

*[Handwritten signature]*

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO BEJARANO	Acumulado anterior:	\$93,774.32
	Monto esta hoja:	\$93,774.32
	Acumulado:	\$93,774.32

**DBC CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**



Cliente: H, AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.

Concurso No. DOP/539/2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles de la Col. Ampliación Ladislao Moreno.

Fecha: 17/07/2020

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 20/07/2020

Fin Obra: 18/08/2020

DOCUMENTO

E-10

Lugar: LADISLAO MORENO, TECOMAN, Colima

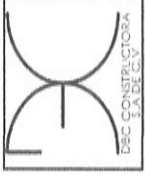
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	zanjas, con arena, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta				PESOS 40/100 M.N. *)	
1131 05	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra, herramienta y pruebas de compactación.	M3	303.9900	\$195.00 (* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)		\$59,278.05
302-CIM-01-512	Relleno con material de banco, compactado con balarina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	138.0700	\$654.89 (* SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. *)		\$90,420.66
1004 01	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 mecanicos	M3	30.9100	\$146.70 (* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. *)		\$4,534.50
<b>A2</b>	<b>TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO</b>					<b>\$242,586.00</b>
<b>A3</b>	<b>TUBERIA Y CONEXIONES</b>					
3140 05	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 8" incluye material, herramienta, mano de obra, certificados, normas de calidad y prueba de hermeticidad y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	164.3300	\$271.51 (* DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)		\$44,617.24
3140 02	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" incluye: certificado, especificaciones	ML	198.5000	\$209.57 (* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 57/100 M.N. *)		\$41,599.65

Acumulado anterior:	\$93,774.32
Monto esta hoja:	\$240,450.10
Acumulado:	\$334,224.42

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO

**DBC CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**



Cliente: H, AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.

Concurso No. DOP/539/2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles de la Col. Ampliación Ladislao Moreno.

Fecha: 17/07/2020

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 20/07/2020


Fin Obra: 18/08/2020

DOCUMENTO

E-10

Lugar: LADISLAO MORENO, TECOMAN, Colima

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
8051 18	tecnicas, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro e instalación de tee wye de 6X8 para descarga domiciliaria 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	40.0000	\$1,158.48 (* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)		\$46,339.20
330-APO-03-008	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	\$11,060.76 (* ONCE MIL SESENTA PESOS 76/100 M.N. *)		\$11,060.76
<b>A3</b>	<b>TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES</b>					<b>\$143,616.85</b>
<b>A4</b>	<b>POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS</b>					
3060 07	Construcción de pozos de visita común hasta una profundidad de 2.50 m., a base de muro de tabique rojo recocido 10x14x28 cms junteado con cemento-arena 1:3, cuatrapiado, aplanado acabado pulido espesor mínimo de 1.0 cm, incluye: demolición, carga y acreo de pieza existente; materiales, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	2.0000	\$10,644.31 (* DIEZ MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. *)		\$21,288.62
CONEXTUB12	Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resane interior	PZA	4.0000	\$691.38 (* SEISCIENTOS NOVENTA Y UN		\$2,765.52
<b>REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO</b>						
						
Acumulado anterior:						\$334,224.42
Monto esta hoja:						\$81,454.10
Acumulado:						\$415,678.52

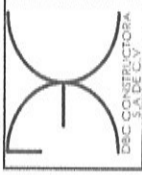
**DBC CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Cliente: H, AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.

Concurso No. DOP/539/2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles de la Col. Ampliación Ladislao Moreno.

Lugar: LADISLAO MORENO, TECOMAN, Colima



Fecha: 17/07/2020  
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 20/07/2020  
Fin Obra: 18/08/2020

DOCUMENTO  
E-10

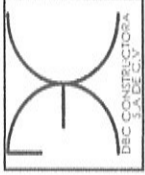
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo					
6005 01	Construcción de registro de albañal con muro de labique de 14 cm. Aplamado 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	5.0000	\$3,033.01 (* TRES MIL TREINTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. *)	PESOS 38/100 M.N. *)	\$15,165.05
REHA-REG-4060	Rehabilitación de registro albañal, aplamado con mortero cemento-arena 1:3 de 0.40x0.60 y 1.00 m.	PZA	15.0000	\$686.16 (* SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. *)		\$10,292.40
TAPA-REG-4060	Tapa de concreto de 7 cm 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	15.0000	\$1,082.37 (* UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. *)		\$16,235.55
3110 01	Brocil 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	\$2,675.64 (* DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. *)		\$13,378.20
<b>A4</b>	<b>TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS</b>					<b>\$79,125.34</b>

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO

Acumulado anterior: \$415,678.52  
Monto esta hoja: \$55,071.20  
Acumulado: \$470,749.72

**DBC CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**



Cliente: H, AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL

Concurso No. DOP/539/2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles de la Col. Ampliación Ladislao Moreno.

Fecha: 17/07/2020

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 20/07/2020

Fin Obra: 18/08/2020

DOCUMENTO

E-10

Lugar: LADISLAO MORENO, TECOMAN, Colima

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A5</b>	<b>REPARACIONES</b>					
1001 07	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	5.0000	\$370.46 (* TRESCIENTOS SETENTA PESOS 46/100 M.N. *)		\$1,852.30
INSERT01	Suministro e instalación de inserto recto doble de bronce de 1/2", incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	40.0000	\$146.57 (* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. *)		\$5,862.80
TUBPOL012	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	40.0000	\$37.90 (* TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. *)		\$1,516.00
326-LIM-01-002	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	361.2000	\$37.62 (* TREINTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)		\$13,588.34
<b>A5</b>	<b>TOTAL REPARACIONES</b>					<b>\$22,819.44</b>
<b>A</b>	<b>TOTAL Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles de la Col. Ampliación Ladislao Moreno.</b>					<b>\$493,569.16</b>

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO

Acumulado anterior:	\$470,749.72
Monto esta hoja:	\$22,819.44
Acumulado:	\$493,569.16

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(\* QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 23/100 M.N. \*)

\$493,569.16  
\$78,971.07  
\$572,540.23