

“Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Andador 12, entre calle Ricardo Sevilla y Antonio García Brizuela, Col. El Chamizal.”

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

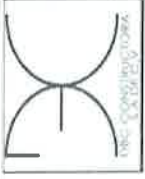
Concurso No. DOP/332/2021

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Andador 12, entre calle Ricardo Sevilla y Antonio García Brizuela, Col. El Chamizal.

Fecha: 09/04/2021
Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 12/04/2021
Fin Obra: 01/05/2021
DOCUMENTO
E-10

Lugar: ANDADOR 12, 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
A	Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle					
	Andador 12					
A1	PRELIMINARES					
1005 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	181,2600	\$11.56 (* ONCE PESOS 56/100 M.N. *)		\$2,095.37
1000 05	Ruptura de huella de concreto con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria.	M2	2,6000	\$40.44 (* CUARENTA PESOS 44/100 M.N. *)		\$105.14
1000 04	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	7,0000	\$40.44 (* CUARENTA PESOS 44/100 M.N. *)		\$283.08
1000 01	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario.	M2	181,2600	\$39.68 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. *)		\$7,192.40
1000 03	Demolición de banqueta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	25,0000	\$92.33 (* NOVENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. *)		\$2,308.25
1000 20	Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria	ML	214,0000	\$25.46 (* VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N. *)		\$5,448.44
A1	TOTAL PRELIMINARES					\$17,432.68
A2	EXCAVACIONES Y RELLENO					
1010 02	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.	M3	54,0000	\$327.27 (* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 27/100 M.N. *)		\$17,672.58

Acumulado anterior:	\$35,105.26
Monto esta hoja:	\$35,105.26
Acumulado:	\$35,105.26

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO

DBC CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. DOP/332/2021

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Andador 12, entre calle Ricardo Sevilla y Antonio García Brizuela, Col. El Chamizal.

Lugar: ANDADOR 12, TECOMAN, Colima



Fecha: 09/04/2021

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 12/04/2021

Fin Obra: 01/05/2021

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
1100 02	mano de obra y herramienta Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: aflujo del material, extracción y depósito a uno o ambos lados de la zanja	M3	173.2600	\$90.48 (* NOVENTA PESOS 48/100 M.N. *)		\$15,676.56
329-DRE-01-017	Plantilla de material seleccionado producto de la excavación, apisonada con equipo, en cepas para tubería. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	15.8100	\$336.62 (* TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. *)		\$5,321.96
1131 05	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta.	M3	211.4500	\$132.82 (* CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)		\$28,084.79
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	18.1600	\$155.51 (* CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. *)		\$2,824.06
A2	TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO					\$69,579.95
A3	TUBERIA Y CONEXIONES					
3140 03	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	131.2600	\$302.09 (* TRESCIENTOS DOS PESOS 09/100 M.N. *)		\$39,652.33
3140 02	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" incluye material, certificado, normas de	ML	62.5000	\$256.41 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)		\$16,025.63

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO-DELEON BEJARANO

Acumulado anterior: \$35,105.26
Monto esta hoja: \$107,585.33
Acumulado: \$142,690.59

DBC CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

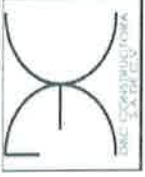
Concurso No. DOP/332/2021

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Andador 12, entre calle Ricardo Sevilla y Antonio García Brizuela, Col. El Chamizal.

Fecha: 09/04/2021
Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 12/04/2021
Fin Obra: 01/05/2021
DOCUMENTO
E-10

Lugar: ANDADOR 12, 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	calidad y prueba de hermeticidad, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro e instalación de tee wye de 8x6 para descarga domiciliaria pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermetica, con empaque elastomérico, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	25.0000	\$628.91 (* SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 91/100 M.N. *)		\$15,722.75
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	\$13,360.25 (* TRECE MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 25/100 M.N. *)		\$13,360.25
A3	TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES					\$84,760.96
A4	POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS					
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, cuatrapeado, aplanado acabado pulido espesor mínimo de 1.0 cm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	2.0000	\$14,405.48 (* CATORCE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 48/100 M.N. *)		\$28,810.96
CONEXTUB12	Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resane interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y herramienta	PZA	1.0000	\$750.84 (* SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 84/100 M.N. *)		\$750.84
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO</p>						<p>Acumulado anterior: \$142,690.59 Monto esta hoja: \$58,644.80 Acumulado: \$201,335.39</p>

DBC CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. DOP/332/2021

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Andador 12, entre calle Ricardo Sevilla y Antonio Garcia Brizuela, Col. El Chamizal.

Fecha: 09/04/2021

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 12/04/2021

Fin Obra: 01/05/2021

DOCUMENTO
E-10

Lugar: ANDADOR 12, 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
6005 01	obra y equipo Construcción de resigro 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	25.0000	\$3,277.68	(* TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. *)	\$81,942.00
3110 02	Brocal y tapa de Polietileno Tipo trafico pesado para pozo de visita con brocal de concreto f'c=250 kg/cm2. y armado con 3 varilla 3/8" y estribos de 1/4" @ 15 cm. de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	3.0000	\$3,522.08	(* TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 08/100 M.N. *)	\$10,566.24
1000 07	Demolicion de registro de albañal existente, incluye retiro del material producto de la demolición.	PZA	25.0000	\$418.16	(* CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N. *)	\$10,454.00
100 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	\$555.39	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. *)	\$1,110.78
A4	TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS					\$133,634.82
A5	REPARACIONES					

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DE LEON BEJARANO

Acumulado anterior: \$201,335.39
Monto esta hoja: \$104,073.02
Acumulado: \$305,408.41

DBC CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. DOP/332/2021

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Andador 12, entre calle Ricardo Sevilla y Antonio García Brizuela, Col. El Chamizal.

Fecha: 09/04/2021

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 12/04/2021

Fin Obra: 01/05/2021

DOCUMENTO
E-10

Lugar: ANDADOR 12, 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
1001 02	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	181.2600	\$182.84 (* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. *)		\$33,141.58
331-PAV-02-005	Reposición de carpeta asfáltica en áreas de excavación incluye, acarreo, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	7.0000	\$532.68 (* QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. *)		\$3,728.76
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	25.0000	\$307.32 (* TRESCIENTOS SIETE PESOS 32/100 M.N. *)		\$7,683.00
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	50.0000	\$37.69 (* TREINTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. *)		\$1,884.50
INSERT01	Suministro e instalación de inserto recto doble de bronce de 1/2" , incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	50.0000	\$164.87 (* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. *)		\$8,243.50
326-LIM-01-002	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	656.3000	\$3.76 (* TRES PESOS 76/100 M.N. *)		\$2,467.69
A5	TOTAL REPARACIONES					\$57,149.03
A	TOTAL Rehabilitación de red de drenaje sanitario en					\$362,557.44

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO

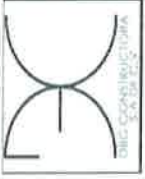
Acumulado anterior: \$305,408.41
Monto esta hoja: \$57,149.03
Acumulado: \$362,557.44

DBC CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. DOP/332/2021

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Andador 12, entre calle Ricardo Sevilla y Antonio García Brizuela, Col. El Chamizal.



Fecha: 09/04/2021
Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 12/04/2021
Fin Obra: 01/05/2021
DOCUMENTO
E-10

Lugar: ANDADOR 12, 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
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

calle Andador 12

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO

Acumulado anterior: \$362,557.44
Monto esta hoja: \$362,557.44
Acumulado: \$362,557.44

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* CUATROCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. *)

\$362,557.44
\$58,009.19
\$420,566.63