

## **28. CATALOGO DE CONCEPTOS DEL CONTRATISTA (PROPUESTA GANADORA)**

Tecoman, Col., a 06 de Octubre del 2020.

LICITACION PUBLICA ESTATAL: OPTEC-FAIS-051-2020

DESCRIPCION DE LA OBRA: Rehabilitación de la red de Drenaje sanitario en calle prolong. Av. Griselda Alvarez, entre calles Santa Elena y Av. Jose Espinoza Rivera; y Rehabilitación de la red de Drenaje sanitario en calle Soliradidad entre Griselda Alvarez y Obreros, col. Vicente Guerrero.

E-10

Catálogo de conceptos.

105



DBC CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
direccion@dbcconstructora.com  
Página Web: <http://dbcconstructora.com>  
Oficina: (312) 223 9195, Whatsapp: (312) 182 3491

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

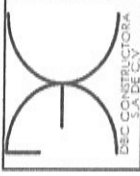
Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-051-2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Prolong. Av. Griselda Alvarez, entre calles Santa Elena y Av. Jose Espinoza Rivera; y Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Solidaridad entre Griselda Alvarez y Obreros, Col. Vicente Guerrero.

Fecha: 06/10/2020  
 Duración: 60 días naturales  
 Inicio Obra: 11/10/2020  
 Fin Obra: 09/12/2020  
 DOCUMENTO E-10

Lugar: Calle Prolongación Av. Griselda Alvarez, 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 Prolong. Av. Griselda Alvarez, entre calles Santa Elena y Av. Jose Espinoza Rivera; y Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Solidaridad entre Griselda Alvarez y Obreros, Col. Vicente Guerrero.					
A1	PRELIMINARES					
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	1,332.0000	\$8.94 (* OCHO PESOS 94/100 M.N. *)		\$11,908.08
1000 04	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	10.0000	\$32.40 (* TREINTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)		\$324.00
1000 01	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria.	M2	1,332.0000	\$32.40 (* TREINTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)		\$43,156.80
1000 03	Demolición de banquetta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	55.0000	\$71.22 (* SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N. *)		\$3,917.10
1000 20	Corte con disco en banquetta, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria.	ML	230.0000	\$21.80 (* VEINTIUN PESOS 80/100 M.N. *)		\$5,014.00
A1	TOTAL PRELIMINARES					\$64,319.98
A2	EXCAVACIONES Y RELLENO					
1010 02	Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del	M3	304.4600	\$178.08 (* CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. *)		\$54,218.24
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO</p>						<p>Acumulado anterior: \$118,538.22                  Monto esta hoja: \$118,538.22                  Acumulado: \$118,538.22</p>

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

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

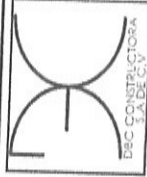
Concurso No. OPTEC-FAIS-051-2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Prolong. Av. Griselda Alvarez, entre calles Santa Elena y Av. Jose Espinoza Rivera; y Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Solidaridad entre Griselda Alvarez y Obreros, Col. Vicente Guerrero.

Fecha: 06/10/2020  
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 11/10/2020  
Fin Obra: 09/12/2020  
DOCUMENTO E-10

Lugar: Calle Prolongación Av. Griselda Alvarez, 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
1100 02	material, extracción, traspaños verticales, horizontales, 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: afloje del material, extracción y depósito a uno o ambos lados de la zanja	M3	1,536.2800	\$67.85 (* SESENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. *)		\$104,236.60
1130 02	Plantilla apisonada con equipo mecánico al 85% proctor en zanjas, con arena, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	77.7800	\$203.42 (* DOSCIENTOS TRES PESOS 42/100 M.N. *)		\$15,822.01
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	1,762.9600	\$185.76 (* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)		\$327,487.45
1004 01	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manjcos que se requieran con medios mecanicos	M3	102.1800	\$97.98 (* NOVENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. *)		\$10,011.60
A2	<b>TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO</b>					<b>\$511,775.90</b>
A3	<b>TUBERIA Y CONEXIONES</b>					
3140 03	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 8" incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	M	252.1000	\$221.01 (* DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 01/100 M.N. *)		\$55,716.62
3140 04	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 8" incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	M	359.8800	\$377.73 (* TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. *)		\$135,937.47
						<b>\$118,538.22</b>
						<b>\$649,211.75</b>
						<b>\$767,749.97</b>

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO

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

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-051-2020

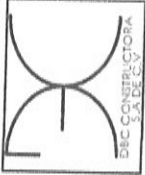
Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Prolong. Av. Griselda Alvarez, entre calles Santa Elena y Av. Jose Espinoza Rivera, y Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Solidaridad entre Griselda Alvarez y Obreros, Col. Vicente Guerrero.

Lugar: Calle Prolongación Av. Griselda Alvarez, TECOMAN, Colima

Fecha: 06/10/2020  
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 11/10/2020  
Fin Obra: 09/12/2020

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
3140 02	densidad de 12" incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. 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. 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.	ML	252.5000	\$136.11 (* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. *)	PESOS 73/100 M.N. *)	\$34,367.78
8051 18	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	29.0000	\$614.50 (* SEISCIENTOS CATORCE PESOS 50/100 M.N. *)		\$17,820.50
8051 20	Suministro e instalación de tee wye de 6X12 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	26.0000	\$1,201.05 (* UN MIL DOSCIENTOS UN PESOS 05/100 M.N. *)		\$31,227.30
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.	PRUEBA	1.0000	\$8,706.39 (* OCHO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 39/100 M.N. *)		\$8,706.39

Acumulado anterior: \$767,749.97  
Monto esta hoja: \$92,121.97  
Acumulado: \$859,871.94

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO

103

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

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-051-2020

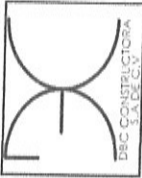
Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Prolong. Av. Griselda Alvarez, entre calles Santa Elena y Av. Jose Espinoza Rivera; y Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Solidaridad entre Griselda Alvarez y Obreros, Col. Vicente Guerrero.

Lugar: Calle Prolongación Av. Griselda Alvarez, TECOMAN, Colima

Fecha: 06/10/2020  
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 11/10/2020  
Fin Obra: 09/12/2020

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
A3	mano de obra y herramienta.					
A4	<b>TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES</b>					<b>\$283,776.06</b>
3060 07	<b>POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS</b> 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: demolición, carga y acreo de pieza existente; materiales, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	11.0000	\$9,451.46 (* NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. *)		\$103,966.06
CONEXTUB12	Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resane interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo	PZA	8.0000	\$519.34 (* QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)		\$4,154.72
6005 01	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	55.0000	\$2,618.12 (* DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 12/100 M.N. *)		\$143,996.60
3110 01	Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita	PZA	15.0000	\$2,494.68 (* DOS MIL CUATROCIENTOS		\$37,420.20

Acumulado anterior: \$859,871.94  
Monto esta hoja: \$289,537.58  
Acumulado: \$1,149,409.52

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO

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

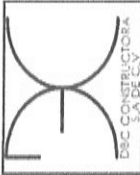
Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-051-2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Prolong. Av. Griselda Alvarez, entre calles Santa Elena y Av. Jose Espinoza Rivera; y Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Solidaridad entre Griselda Alvarez y Obreros, Col. Vicente Guerrero.

Lugar: Calle Prolongación Av. Griselda Alvarez, TECOMAN, Colima

Fecha: 06/10/2020  
 Duración: 60 días naturales  
 Inicio Obra: 11/10/2020  
 Fin Obra: 09/12/2020  
 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
1000 07	de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.				NOVENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. *)	
100 06	Demolicion de registro de albañal existente, incluye retiro del material producto de la demolición.	PZA	55.0000	\$350.52 (* TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 52/100 M.N. *)		\$19,278.60
A4	Demolicion de pozo de visita existente, incluye retiro del material producto de la demolición.	PZA	11.0000	\$469.06 (* CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *)		\$5,159.66
A5	<b>TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS</b>					<b>\$313,975.84</b>
1001 02	<b>REPARACIONES</b> 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 empaquetado con polvillo	M2	1,332.0000	\$156.86 (* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. *)		\$208,937.52
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, coledo, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	55.0000	\$233.98 (* DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. *)		\$12,868.90
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	110.0000	\$42.48 (* CUARENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *)		\$4,672.80
INSERT01	Suministro e instalación de insertic recto doble de bronce de	PZA	110.0000	\$156.49 (* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS		\$17,213.90

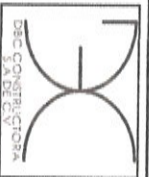
Acumulado anterior: \$1,149,409.52  
 Monto esta hoja: \$268,131.38  
 Acumulado: \$1,417,540.90

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO



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

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN



Concurso No. OPTEC-FAIS-051-2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Prolong. Av. Griselda Alvarez, entre calles Santa Elena y Av. Jose Espinoza Rivera, y Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Solidaridad entre Griselda Alvarez y Obreros, Col. Vicente Guerrero.

Fecha: 06/10/2020

Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 11/10/2020

Fin Obra: 09/12/2020

DOCUMENTO E-10

Lugar: Calle Prolongación Av. Griselda Alvarez, 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
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

326-LIM-01-002	1/2" , incluye: materiales, mano de obra y equipo. Limpieza final de la obra, incluye: accarreos para su posterior retiro, apile y herramienta.	M2	1,332.0000	\$3.19 (* TRES PESOS 19/100 M.N. *)	49/100 M.N. *)	\$4,249.08
----------------	---	----	------------	-------------------------------------	----------------	------------

A5	TOTAL REPARACIONES					\$247,942.20
----	--------------------	--	--	--	--	--------------

A6	SEÑALIZACION					\$10,481.24
----	--------------	--	--	--	--	-------------

Fabricación y suministro de letreros y/o señalamientos preventivos de obra, a base de base y basidos 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 CONSTRUCCION" O "DESVIACION", mismo que sera entregado al almacén de la dependencia una vez terminada la obra.

A6 TOTAL SEÑALIZACION

A6	TOTAL Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Prolong. Av. Griselda Alvarez, entre calles Santa Elena y Av. Jose Espinoza Rivera, y Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Solidaridad entre Griselda Alvarez y Obreros, Col. Vicente Guerrero.					\$1,432,271.22
----	--	--	--	--	--	----------------

A	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:					\$1,417,540.90
---	---	--	--	--	--	----------------

REPRESENTANTE LEGAL: ING. CARLOS IGNACIO DELEON BEJARANO

Acumulado anterior: \$1,417,540.90  
 Monto esta hoja: \$14,730.32  
 Acumulado: \$1,432,271.22

IVA 16.00% \$1,432,271.22  
 TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: \$229,163.40  
 UN MILLON SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. \*) \$1,661,434.62