

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

LUCIO TIODORO CARPIO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN



Concurso No. INVITACION OF. DGDuyOP/220/2022

Obra: Construcción de red de drenaje sanitario en calle Revolución entre en calle 5 de Mayo y parcela, en la comunidad de Caleras.

Fecha: 05/05/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 09/05/2022
Fin Obra: 07/06/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CALLE REVOLUCION, 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 Flores Magón entre Guadalupe Victoria y Leonardo B. Gutiérrez, en la Col. Benito Juárez de la Cabecera Municipal.					
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	217.5000	\$12.50 (* DOCE PESOS 50/100 M.N. *)		\$2,718.75
1000 03	Demolición de banqueta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	5.0000	\$82.06 (* OCHENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. *)		\$410.30
1000 20	Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria	ML	16.0000	\$21.77 (* VEINTIUN PESOS 77/100 M.N. *)		\$348.32
A1	TOTAL PRELIMINARES					\$3,477.37
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, mano de obra y herramienta	M3	60.0000	\$205.18 (* DOSCIENTOS CINCO PESOS 18/100 M.N. *)		\$12,310.80
1100 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	195.7500	\$92.28 (* NOVENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. *)		\$18,063.81

Acumulado anterior: \$33,851.98
Monto esta hoja: \$33,851.98
Acumulado: \$33,851.98

REPRESENTANTE LEGAL: ING. LUCIO TIODORO CARPIO

LUCIO TIODORO CARPIO



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. INVITACION OF. DGDuyOP/220/2022

Obra: Construcción de red de drenaje sanitario en calle Revolución entre en calle 5 de Mayo y parcela, en la comunidad de Caleras.

Fecha: 05/05/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 09/05/2022
Fin Obra: 07/06/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CALLE REVOLUCION, 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
1130 011	Plantilla apisonada con equipo mecanico al 85% proctor en zanjas, con arena, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	17.4500	\$641.16 (* SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. *)		\$11,188.24
302-CIM-01-512	Relleno con material de banco compactado con baltarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	166.8100	\$494.51 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. *)		\$82,489.21
1004 01	Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos	M3	185.2200	\$118.56 (* CIENTO DIECIOCHO PESOS 56/100 M.N. *)		\$21,959.68
A2	TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO					\$146,011.74
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	145.0000	\$282.40 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)		\$40,948.00
3140 02	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" incluye material, certificado, normas de calidad y prueba de hermeticidad, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	50.0000	\$201.58 (* DOSCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N. *)		\$10,079.00
8051 18	Suministro e instalación de tee wye de 8x6 para descarga domiciliaria pieza inyectada de polietileno de alta densidad	PZA	10.0000	\$684.83 (* SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. *)		\$6,848.30

REPRESENTANTE LEGAL: ING. LUCIO TIODORO CARPIO	Acumulado anterior:	\$33,851.98
	Monto esta hoja:	\$173,512.43
	Acumulado:	\$207,364.41

LUCIO TIODORO CARPIO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN



Concurso No. INVITACION OF. DGDuYOP/220/2022

Obra: Construcción de red de drenaje sanitario en calle Revolución entre en calle 5 de Mayo y parcela, en la comunidad de Caleras.

Fecha: 05/05/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 09/05/2022
Fin Obra: 07/06/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CALLE REVOLUCION, 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
	100 % hermética, con empaque elastomérico, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.					
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	\$13,595.19 (* TRECE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. *)		\$13,595.19
A3	TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES					\$71,470.49
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, cuatrapaseo, aplanado acabado pulido espesor mínimo de 1.0 cm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	2.0000	\$15,968.25 (* QUINCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. *)		\$31,936.50
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	1.0000	\$799.28 (* SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. *)		\$799.28
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	PZA	10.0000	\$3,038.82 (* TRES MIL TREINTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. *)		\$30,388.20

REPRESENTANTE LEGAL: ING. LUCIO TIODORO CARPIO	Acumulado anterior:	\$207,364.41
	Monto esta hoja:	\$76,719.17
	Acumulado:	\$284,083.58

LUCIO TIODORC CARPIO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. INVITACION OF. DGDyOP/220/2022

Obra: Construcción de red de drenaje sanitario en calle Revolución entre en calle 5 de Mayo y parcela, en la comunidad de Caleras.

Lugar: CALLE REVOLUCION, TECOMAN, Colima

Fecha: 05/05/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 09/05/2022
Fin Obra: 07/06/2022

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
3110 01	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. 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	2.0000	\$3,715.03 (* TRES MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 03/100 M.N. *)		\$7,430.06
A4	TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS					\$70,554.04
A5	REPARACIONES					
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	\$337.70 (* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. *)		\$1,688.50
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	24.0000	\$49.26 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. *)		\$1,182.24
INSERT01	Suministro e instalación de insertic recto doble de bronce de 1/2", incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	24.0000	\$230.04 (* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 04/100 M.N. *)		\$5,520.96
326-LIM-01-002	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales,	M2	190.0000	\$3.70 (* TRES PESOS 70/100 M.N. *)		\$703.00

Acumulado anterior:	\$284,083.58
Monto esta hoja:	\$16,524.76
Acumulado:	\$300,608.34

REPRESENTANTE LEGAL: ING. LUCIO TIODORO CARPIO

LUCIO TIODORO CARPIO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. INVITACION OF. DGDJyOP/220/2022

Obra: Construcción de red de drenaje sanitario en calle Revolución entre en calle 5 de Mayo y parcela, en la comunidad de Caleras.

Lugar: CALLE REVOLUCION, TECOMAN, Colima



Fecha: 05/05/2022

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 09/05/2022

Fin Obra: 07/06/2022

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
A5	mano de obra, equipo y herramienta.					\$9,094.70
A	TOTAL REPARACIONES					\$300,608.34
	TOTAL Rehabilitación de red de drenaje sanitario en					

Acumulado anterior:	\$300,608.34
Monto esta hoja:	
Acumulado:	\$300,608.34

REPRESENTANTE LEGAL: ING. LUCIO TIODORO CARPIO

LUCIO TIODORC CARPIO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. INVITACION OF. DGDUyOP/220/2022

Obra: Construcción de red de drenaje sanitario en calle Revolución entre en calle 5 de Mayo y parcela, en la comunidad de Caleras.

Lugar: CALLE REVOLUCION, TECOMAN, Colima

Fecha: 05/05/2022
Duración: 30 días naturales
Inicio Obra: 09/05/2022
Fin Obra: 07/06/2022
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
	calle Flores Magón entre Guadalupe Victoria y Leonardo B. Gutiérrez, en la Col. Benito Juárez de la Cabecera Municipal.					

Acumulado anterior:	\$300,608.34
Monto esta hoja:	\$300,608.34
Acumulado:	\$300,608.34

REPRESENTANTE LEGAL: ING. LUCIO TIODORO CARPIO

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 67/100 M.N. *)

\$300,608.34
\$48,097.33
\$348,705.67