

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

JOSE ENRIQUE PRECIADO LOMELI

Ciiente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. INVITACION OF. DGDYJOP/131/2022

Obra: 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.

Fecha: 28/04/2022

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 29/04/2022

Fin Obra: 28/05/2022

DOCUMENTO

E-10

Lugar: CALLES FLORES MAGON, 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	264.4200	\$12.48 (* DOCE PESOS 48/100 M.N. *)		\$3,299.96
1000 01	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario.	M2	258.4200	\$37.70 (* TREINTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. *)		\$9,742.43
1000 03	Demolición de banqueta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	28.0000	\$81.98 (* OCHENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)		\$2,295.44
1000 20	Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria	ML	114.6100	\$21.75 (* VEINTIUN PESOS 75/100 M.N. *)		\$2,492.77
1259-02	ruptura de adoquín por medios manuales, incluye: apile, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	6.0000	\$67.77 (* SESENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. *)		\$406.62
A1	TOTAL PRELIMINARES					\$18,237.22
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	125.4400	\$234.24 (* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. *)		\$29,383.07



REPRESENTANTE LEGAL: ING. JOSE ENRIQUE PRECIADO LOMELI

Acumulado anterior: \$47,620.29
 Monto esta hoja: \$47,620.29
 Acumulado: \$47,620.29

JOSE ENRIQUE PRECIADO LOMELI

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. INVITACION OF. DGDuYOP/131/2022

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Flores Magón entre Guadalupe Victoria y Leonardo B. Gutiérrez, en la Col. Benito Juárez de la Cabeceza Municipal.

Fecha: 28/04/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 29/04/2022
Fin Obra: 28/05/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CALLES FLORES MAGON, 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, traspaleos 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	352.4800	\$115.20	(* CIENTO QUINCE PESOS 20/100 M.N. *)	\$40,605.70
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	21.9100	\$177.14	(* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. *)	\$3,881.14
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	456.0100	\$161.24	(* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. *)	\$73,527.05
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	37.0700	\$118.40	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. *)	\$4,389.09
A2	TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO					\$151,786.05
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	151.2800	\$311.01	(* TRESCIENTOS ONCE PESOS 01/100 M.N. *)	\$47,049.59
3140 02	Suministro e instalación de tubería de polietileno de aita	ML	120.4000	\$230.28	(* DOSCIENTOS TREINTA PESOS	\$27,725.71

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JOSE ENRIQUE PRECIADO LOMELI



Acumulado anterior: \$47,620.29
Monto esta hoja: \$197,178.28
Acumulado: \$244,798.57

JOSE ENRIQUE PR... DO LOMELI

Ciliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. INVITACION OF. DGDJyOP/131/2022

Obra: 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.

Fecha: 28/04/2022
Duración: 30 días naturales


Inicio Obra: 29/04/2022
Fin Obra: 28/05/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CALLES FLORES MAGON, 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
	28/100 M.N. *)					
8051 18	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. 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	28.0000	\$684.06 (* SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. *)		\$19,153.68
330-APO-03-008	Prueba de Hermeticidad con agua en tuberia 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	\$13,579.59 (* TRECE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)		\$13,579.59
A3	TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES					\$107,508.57
A4	POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS					
CONEXTUB12	Conexión de tuberia a pozo de visita incluye: resane interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo	PZA	2.0000	\$798.37 (* SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. *)		\$1,596.74
6005 01	Construccion 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"	PZA	28.0000	\$3,035.34 (* TRES MIL TREINTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. *)		\$84,989.52

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JOSE ENRIQUE PRECIADO LOMELI

 Acumulado anterior: \$244,798.57
 Monto esta hoja: \$119,319.53
 Acumulado: \$364,118.10

JOSE ENRIQUE PRECINIADO LOMELI

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. INVITACION OF. DGDJYOP/131/2022

Obra: 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.

Fecha: 28/04/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 29/04/2022
Fin Obra: 28/05/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CALLES FLORES MAGON, 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
3060 07	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. Construcción de pozos de visita común hasta una profundidad de 2.00 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	\$15,949.97	(* QUINCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. *)	\$31,899.94
3110 01	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	4.0000	\$3,710.79	(* TRES MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 79/100 M.N. *)	\$14,843.16
100 06	Demolición de pozo de visita existente de un altura promedio de 3 mt, incluye: retiro del material producto de las demoliciones.	PZA	1.0000	\$515.29	(* QUINIENTOS QUINCE PESOS 29/100 M.N. *)	\$515.29
1000 07	Demolicion de registro de albañal existente, incluye retiro del material producto de la demolicion	PZA	28.0000	\$420.47	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 47/100 M.N. *)	\$11,773.16
A4	TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS					\$145,617.81
A5	REPARACIONES					
1001 02	Construcción de empedrado en seco con material	M2	258.4200	\$165.01	(* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS	\$42,641.88

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JOSE ENRIQUE PRECINIADO LOMELI



Acumulado anterior: \$364,118.10
Monto esta hoja: \$101,673.43
Acumulado: \$465,791.53

JOSE ENRIQUE PRECIADO LOMELI

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. INVITACION OF. DGDUYOP/131/2022

Obra: 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.

Fecha: 28/04/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 29/04/2022
Fin Obra: 28/05/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CALLES FLORES MAGON, 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
	recuperado producto de la ruptura, suministrando máximo el 50% de la piedra, de 15 cm de espesor, asentado y empacado con polvillo				01/100 M.N. *)	
306-BYC-04-103	Suministro y colocación de adoquín color rosa de 10 cm. recuperado, asentado en polvillo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000	\$540.33 (* QUINIENTOS CUARENTA PESOS 33/100 M.N. *)		\$3,241.98
1001 07	Banquetes de 8 cm de espesor de concreto de Fc=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	28.0000	\$337.31 (* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N. *)		\$9,444.68
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	56.0000	\$49.21 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. *)		\$2,755.76
INSERT01	Suministro e instalación de inserto recto doble de bronce de 1/2", incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	56.0000	\$229.78 (* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 78/100 M.N. *)		\$12,867.68
326-LIM-01-002	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1,301.0100	\$3.68 (* TRES PESOS 68/100 M.N. *)		\$4,787.72
A5	TOTAL REPARACIONES					\$75,739.70
A	TOTAL Rehabilitación de red de drenaje sanitario en					\$498,889.35

Acumulado anterior: \$465,791.53
Monto esta hoja: \$33,097.82
Acumulado: \$498,889.35

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JOSE ENRIQUE PRECIADO LOMELI

JOSE ENRIQUE PR. ...DO LOMELI

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. INVITACION OF. DGDYOP/131/2022

Obra: 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.

Fecha: 28/04/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 29/04/2022
Fin Obra: 28/05/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CALLES FLORES MAGON, 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 Flores Magón entre Guadalupe Victoria y Leonardo B. Gutiérrez, en la Col. Benito Juárez de la Cabecera Municipal.

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JOSE ENRIQUE PRECIADO LOMELI	Acumulado anterior:	\$498,889.35
	Monto esta hoja:	\$498,889.35
	Acumulado:	\$498,889.35



TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 65/100 M.N. *)

\$498,889.35
\$79,822.30
\$578,711.65