

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/528/2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz, entre calles Javier Mina y Jose Antonio Torres, Col. Cofradía de Juárez.

Fecha: 13/07/2020

Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2020

Fin Obra: 07/08/2020

DOCUMENTO

E-10

Lugar: CALLE VERACRUZ, 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 Veracruz, entre calles Javier Mina y Jose Antonio Torres, Col. Cofradía de Juárez.					
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	276.6500	\$10.59 (* DIEZ PESOS 59/100 M.N. *)		\$2,929.72
1000 04	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apilte, maquinaria	M2	276.6500	\$38.79 (* TREINTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. *)		\$10,731.25
1000 01	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apilte, maquinaria.	M2	276.6500	\$37.73 (* TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. *)		\$10,438.00
1000 03	Demolición de banquetta de concreto, incluye mano de obra, apilte para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	11.0000	\$86.02 (* OCHENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. *)		\$946.22
1000 20	Corte con disco en banquetta, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria.	ML	253.0000	\$26.54 (* VEINTISEIS PESOS 54/100 M.N. *)		\$6,714.62
A1	TOTAL PRELIMINARES					\$31,759.81
A2	EXCAVACIONES Y RELLENO					
1010 02	Excavación a mano para zanjas y cepas de cimentación en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: alfoje del material, extracción, traspaños verticales, horizontales, mano de obra y	M3	98.0000	\$179.80 (* CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)		\$17,620.40

Roberto C. Flores Galvan
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Acumulado anterior: \$49,380.21
 Monto esta hoja: \$49,380.21
 Acumulado: \$49,380.21

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/528/2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz, entre calles Javier Mina y Jose Antonio Torres, Col. Cofradía de Juárez.

Fecha: 13/07/2020

Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2020

Fin Obra: 07/08/2020

DOCUMENTO

E-10

Lugar: CALLE VERACRUZ, 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	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	302.0000	\$114.09	(* CIENTO CATORCE PESOS 09/100 M.N. *)	\$34,455.18
1130 02	Plantilla apisonada con equipo mecánico al 85% proctor en zanjas, con arena. Incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	16.4100	\$377.67	(* TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. *)	\$6,197.56
1131 05	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producido de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	380.0000	\$148.22	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)	\$56,323.60
1004 01	Carga y acarreo del material producido de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos	M3	31.1200	\$146.20	(* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *)	\$4,549.74
A2	TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO					\$119,146.48
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	110.0000	\$296.02	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. *)	\$32,562.20
3140 02	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" incluye: certificado, especificaciones	ML	74.2500	\$222.57	(* DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 57/100 M.N. *)	\$16,525.82

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Roberto Flores Galvan

Acumulado anterior: \$49,380.21
Monto esta hoja: \$150,614.10
Acumulado: \$199,994.31

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/528/2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz, entre calles Javier Mina y Jose Antonio Torres, Col. Cofradía de Juárez.

Fecha: 13/07/2020

Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2020

Fin Obra: 07/08/2020

DOCUMENTO

E-10

Lugar: CALLE VERACRUZ, 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, garantia,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 elastomerico, incluye: certificado, especificaciones tecnicas, garantia, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	11.0000	\$989.27	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. *)	\$10,881.97
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	\$12,503.81	(* DOCE MIL QUINIENTOS TRES PESOS 81/100 M.N. *)	\$12,503.81
A3	TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES					\$72,473.80
A4	POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS					
3060 07	Construcción de pozos de visita comun hasta una profundidad de 2.50 m, a base de muro de tabique rojo recocido 10x14x28 cms [uniteado con cemento-arena 1:3, cuatrapado, aplamado acabado pulido espesor minimo de 1.0 cm, incluye: demolición, carga y acerro de pieza existente, materiales, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	1.0000	\$10,073.30	(* DIEZ MIL SETENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. *)	\$10,073.30
CONEXTUB12	Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resane interior existente, materiales, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	2.0000	\$672.49	(* SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS)	\$1,344.98

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Roberto C. Flores Galvan

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$199,994.31

\$34,804.06

\$234,798.37

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/528/2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz, entre calles Javier Mina y Jose Antonio Torres, Col. Cofradía de Juárez.

Fecha: 13/07/2020

Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2020

Fin Obra: 07/08/2020

DOCUMENTO

E-10

Lugar: CALLE VERACRUZ, 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
	PESOS 49/100 M.N. *)					
	y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo					
6005 01	Construcción de registro de albañal con muro de tabique de 14 cm. Aplamado con mortero cemento, arena 1:3 de 0.40 X 0.80 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	11.0000	\$2,727.94	(* DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 94/100 M.N. *)	\$30,007.34
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	3.0000	\$2,693.30	(* DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. *)	\$8,079.90
1000 07	Demolicion de registro de albañal existente, incluye retiro del material producto de la demolicion.	PZA	11.0000	\$390.26	(* TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 26/100 M.N. *)	\$4,292.86
A4	TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS					\$53,798.38
A5	REPARACIONES					
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 empaclado con polvillo	M2	276.6500	\$119.61	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 61/100 M.N. *)	\$33,090.11
						\$234,798.37
						\$75,470.21
						\$310,268.58

Roberto & Flores

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Acumulado anterior: \$234,798.37
 Monto esta hoja: \$75,470.21
 Acumulado: \$310,268.58

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/528/2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz, entre calles Javier Mina y Jose Antonio Torres, Col. Cofradía de Juárez.

Fecha: 13/07/2020

Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 14/07/2020

Fin Obra: 07/08/2020

DOCUMENTO

E-10

Lugar: CALLE VERACRUZ, 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
331-PAV-02-005	Reposicion de carpeta asfáltica en areas de excavacion incluye, acarreo, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	276.6500	\$457.46	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. *)	\$126,556.31
1001 07	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm ² , 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	11.0000	\$266.15	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *)	\$2,927.65
TUBPOL012	Suministro e instalacion de tubería de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro RD-9, incluye: materiales, mano de obra y equipo	ML	22.0000	\$46.92	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)	\$1,032.24
INSERT01	Suministro e instalacion de insertic recto doble de broncea de 1/2" , incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	22.0000	\$244.72	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)	\$5,383.84
A5	TOTAL REPARACIONES					<u>\$168,990.15</u>
A	TOTAL Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz, entre calles Javier Mina y Jose Antonio Torres, Col. Cofradía de Juárez					<u>\$446,168.62</u>
	REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN					

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$310,268.58

\$135,900.04

\$446,168.62

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* QUINIENTOS DIECISIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. *)

\$446,168.62

\$71,386.98

\$517,555.60