



Licitación: ASIGNACION DIRECTA.

RELATIVO A: OBRA.- REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CVALLE RUIZ CORTINES, COL.
Ma. ESTHER ZUNO, TECOMAN, COLIMA.

ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ.

Director General de Desarrollo Urbano y Obras Públicas.
Presente.

E-10

Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y del total de la propuesta.

Atentamente:

ARQ. LUIS TORRES GONZALEZ
ADMINISTRADOR DIRECTO

RFC.: CCCC060811NT14

Colima, Col., 07 de Agosto del 2019.

GOMEZ FARIAS 454
TEL.:32-45434

COL. TEPEYAC
CEL.: 0453121544440

CP28110
ID.:72*790718*1

TECOMAN, COL.

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CALLE GOMEZ FARIAS No. 454, COL. TEPEYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
TELEFONO 01 312 3245 34 CORREO jcontlaramirez@yahoo.com.mx

Obras:

REHABILITACION DE RED DE DRENAJE
SANITARIO EN CALLE RUIZ CORTINES,
COL. MA. ESTHER ZUNO, TECOMAN, COL.

Entidad Convoc: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COL.
TECOMAN, COL.07 DE AGOSTO DEL 2019

CONCENTRADO DE TOTALES POR PARTIDA.

Hojas: 1

NOMBRE DE LA PARTIDA.

TOTAL % PRESUP.

REAHB.DE RED DE DREN.SANIT.EN C.RUIZ CORT.COL.MA.ESTHER ZUNO

A01 PRELIMINARES
A02 EXCAVACIONES Y RELLENO
A03 TUBERIA Y CONEXIONES
A04 POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIO
A05 REPARACIONES
A06 SEÑALIZACION

27,102.42	4.8646 %
148,263.76	26.6119 %
111,377.97	19.9912 %
170,362.34	30.5783 %
74,113.90	13.3027 %
25,913.72	4.6513 %
557,134.11	100.0000 %

TOTAL DEL PRESUPUESTO.

557,134.11 100.0000 %

SUMA DE PARTIDAS

557,134.11

16 % DEL I.V.A.

89,141.46

*** T O T A L ***

646,275.57

Seiscientos Cuarenta y Seis Mil Doscientos Setenta y Cinco Pesos 577/100 m.n.

ARO. JORGE CONTRA RAMIREZ.

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CALLE GOMEZ FARIASNo. 454, COL. TEPAYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
 TELEFONO 01 312 3245 34 CORREO jconttlaramirez@yahoo.com.mx

Obras: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE
 SANITARIO EN CALLE RUIZ CORTINES,
 COL. MA. ESTHER ZUÑO, TECOMAN, COL.

Entidad Convoca: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COL.
 Fecha: TECOMAN, COL.07 DE AGOSTO DEL 2019

PRESUPUESTO.

Hoja: 1

NUM. P.U.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL.
-----------	--------------	-------	----------	--------------	--------

Grupo: 1 - REAHB.DE RED DE DREN.SANIT. EN C.RUIZ CORT. COL.MA.ESTHER ZUÑO
 Partida: 1 - A01 PRELIMINARES

1	1 A01.01 Limpieza, trazo y nivelación en el arca de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta. Once Pesos 89/100 m.n.	M2	391.2000	11.89	4,651.57
---	---	----	----------	-------	----------

2	2 A01.02 Roptura de empedrado con medios mecanicos, incluye: apile, maquinaria. Diecinueve Pesos 56/100 m.n.	M2	391.1600	19.56	7,651.09
---	---	----	----------	-------	----------

3	3 A01.03 Demolicion de banquetta de concreto, incluye: mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria. Noventa y Cuatro Pesos 76/100 m.n.	M2	36.0000	94.76	3,411.56
---	--	----	---------	-------	----------

4	4 A01.04 Corte con disco en banquetas, incluye: cortadora, mano de obra y herramienta necesaria. Setenta Pesos 30/100 m.n.	ML	162.0000	70.30	11,388.60
---	---	----	----------	-------	-----------

TOTAL PARTIDA: 27,102.42

Grupo: 1 - REAHB.DE RED DE DREN.SANIT. EN C.RUIZ CORT. COL.MA.ESTHER ZUÑO
 Partida: 2 - A02 EXCAVACIONES Y RELLENO

5	5 A02.01 Excavacion a mano para zanjas en material comun de 0 a -2.00m. para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extraccion, traslapes verticales, horizontales, mano de obra y herramienta. Trescientos Treinta y Un Pesos 69/100 m.n.	M3	121.2800	331.69	40,227.36
---	---	----	----------	--------	-----------

TOTAL ESTA HOJA: 67,329.78
 TOTAL ACUMULADO: 67,329.78

ARO. LUIS JOSE FONTLA RAMIREZ.

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CALLE GOMEZ FARIAS No. 454, COL. TEPYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
 TELEFONO 01 312 3245 34 CORREO jcontlaramirez@yahoo.com.mx

Obras: REABILITACION DE RED DE DRENAJE

Lugar: SANITARIO EN CALLE RUIZ CORTINES,

COL. MA. ESTHER ZUNO, TECOMAN, COL.

Entidad Convoc: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COL.
 TECOMAN, COL.07 DE AGOSTO DEL 2019

PRESUPUESTO.

Hoja: 2

NUM.	P.U.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL.
6		6 A02.02 Excavacion con equipo para zanjas en material comun seco de 0.00 a -4.00m. en zona B, incluye: afloje del material, extraccion y desposito a uno o ambos lados de la zanja.	M3	272.2200	71.00	19,327.62
P.U.: Setenta y Un Pesos 00/100 m.n.						
7		7 A02.03 Plantilla apizonada con equipo mecanico al 85% proctor en zanjas, con arena, incluye: incorporacion de agua, equipo, mano de obra y herramienta.	M3	17.7900	510.71	9,085.53
P.U.: Quinientos Diez Pesos 71/100 m.n.						
8		8 A02.04 Relleno en zanjas compactado al 90% proctor, con material producto de la excavacion, incluye: incorporacion de agua, equipo, mano de obra, herramienta y pruebas de compactacion.	M3	367.4300	200.29	73,592.55
P.U.: Doscientos Pesos 29/100 m.n.						
9		9 A02.05 Carga y acarreo de material producto de la excavacion y/o demolicion hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manojos que se requieran con medios mecanicos.	M3	33.2600	181.32	6,030.70
P.U.: Ciento Ochenta y Un Pesos 32/100 m.n.						
TOTAL PARTIDA:						148,263.76
10		10 A03.01 Suministro e instalacion de tuberia de polietileno de ML alta densidad de 8" incluye: certificado, especificaciones tecnicas, garantia, material herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.		222.4000	218.44	48,581.06
P.U.: Doscientos Dieciocho Pesos 44/100 m.n.						

TOTAL ESTA HOJA:
 TOTAL ACUMULADO:

156,617.46
 223,947.24

Grupo: 1 - REA.HB.DE RED DE DREN.SANIT.EN C.RUIZ CORT.COL.MA.ESTHER ZUNO
 Partida: 3 - A03 TUBERIA Y CONEXIONES

ARQ. LUIS ALBERTO CONTRA RAMIREZ.



CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CALLE GOMEZ FARIAS No. 454, COL. TEPEYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
 TELEFONO 01 312 3245 34 CORREO jcontlarami@zohyo.com.mx

Obras: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE
 SANITARIO EN CALLE RUIZ CORTINES,
 Lugar: COL. MA. ESTHER ZUNO, TECOMAN, COL.

Entidad Convoc: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COL.
 Fecha: TECOMAN, COL. 07 DE AGOSTO DEL 2019

PRESUPUESTO.

Hojas: 3

NUM.	P.U.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL.
11		11 A03.02 Suministro e instalacion de tuberia de polietileno de ML alta densidad de 6" incluye: certificado, especificaciones tecnicas, garantia, material herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.: Ciento Sesenta y Tres Pesos 05/100 m.n.				
				182.2500	163.05	29,715.86
12		12 A03.03 Suministro e instalacion de tee wye de 6x8 para descarga domiciliaria pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100% hermetica, con empaque elastomero, incluye: certificado, especificaciones tecnicas, garantia, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.: Quinientos Sesenta y Dos Pesos 52/100 m.n.	PZA	45.0000	562.52	25,313.40
13		13 A03.04 Prueba de hermeticidad con agua en tuberias de red sanitaria, minimo un tramo de pozo incluye: instalacion de equipo para prueba de hermeticidad, agua, materiales, mano de obra y herramientas. P.U.: Siete Mil Setecientos Sesenta y Siete Pesos 65/100 m.n.	PRUEB	1.0000	7,767.65	7,767.65
TOTAL PARTIDA:						111,377.97
14		14 A04.01 Construccion de pozos de visita comun hasta una profundidad de 2.50 m. a base de muro de tabique rojo recocido de 10x14x28 cms. Juntado con cemento-arena 1:3, cuatrapeado, aplanado acabado pulido espesor minimo de 1.0 cm., incluye: demolicion, carga y acarreo de piezas existente, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.: Dieciseis Mil Novecientos Tres Pesos 33/100 m.n.	PZA	2.0000	16,903.33	33,806.66

Grupo: 1 - REAHB.DE RED DE DREN.SANIT.EN C.RUIZ CORT.COL.MA. ESTHER ZUNO
 Partida: 4 - A04 POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIO

ARG. LUIS JOSE CONTLA RAMIREZ.

TOTAL ESTA HOJA:
 TOTAL ACUMULADO:

96,603.57
 320,550.81

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CALLE GOMEZ FARIAS No. 454, COL. TEPEYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
 TELEFONO 01 312 3245 34 CORREO jcontlaramirez@yahoo.com.mx

Obras:

REHABILITACION DE RED DE DRENAJE
 SANITARIO EN CALLE RUIZ CORTINES,
 COL. MA. ESTHER ZUNO, TECOMAN, COL.

Entidad Convoc: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COL.
 TECOMAN, COL. 07 DE AGOSTO DEL 2019

PRESUPUESTO.

Hojas: 4

NUM. P.U.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL.
15	15 A04.02 Conexion de tubería a pozo de visita incluye: resane interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo.	PZA	3.0000	1,430.41	4,291.23
P.U.:	Un Mil Cuatrocientos Treinta Pesos 41/100 m.n.				
16	16 A04.03 Construcción de registro de albañal con muro de tabique de 14 cm. aplanado con mortero cemento arena 1:3 de 0.40X0.60 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	45.0000	2,321.06	104,447.70
P.U.:	Dos Mil Trescientos Veintinueve Pesos 06/100 m.n.				
17	17 A04.04 Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20m- de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000	1,590.30	6,361.20
P.U.:	Un Mil Quinientos Noventa Pesos 30/100 m.n.				
18	18 A04.05 Demolicion de registro de albañal extente, incluye: retiro del material producto de la demolición.	PZA	45.0000	476.79	21,455.55
P.U.:	Cuatrocientos Setenta y Seis Pesos 79/100 m.n.				
Partida: 1 - REAB.H. DE RED DE DREN.SANIT. EN C.RUIZ CORT.COL.MA. ESTHER ZUNO					TOTAL PARTIDA:
Partida: 5 - A05 REPARACIONES					170,362.34
19	19 A05.01 Construcción de empedrado en seco con material recuperado producto de la rotura, suministro máximo el 50% de la piedra, de 15 cm. de espesor, asentado y empaçado con	M2	391.1500	114.09	44,626.30

TOTAL ESTA HOJA:
 TOTAL ACUMULADO:

181,181.98
 501,732.79

ARO. LUIS ENRIQUE CORTES RAMIREZ.

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CALLE GOMEZ FARIASNO. 454, COL. TEPFYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
 TELEFONO 01 312 3245 34 CORREO jcontraramirez@yahoo.com.mx

Obras:

REHABILITACION DE RED DE DRENAJE
 SANITARIO EN CALLE RUIZ CORTINES,
 COL. MA. ESTHER ZUNO, TECOMAN, COL.

Entidad Convoc: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COL.
 TECOMAN, COL.07 DE AGOSTO DEL 2019

PRESUPUESTO.

Hojas: 5

NUM. P.U.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL.
P.U.:	polvillo.				
P.U.:	Ciento Catorce Pesos 09/100 m.n.				
20	20 A05.02 Banqueta de 8 cm. de espesor de concreto de f'c=150 Kg/cm2. T.M.A. 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con monton, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	36.0000	305.60	11,001.60
P.U.:	Trescientos Cinco Pesos 60/100 m.n.				
21	21 A05.03 Suministro e instalacion de tuberia de polietileno de alta densidad de 1/2" de diametro RD-9, incluye: materiales, mano de obra y equipo.	ML	90.0000	39.15	3,523.50
P.U.:	Treinta y Nueve Pesos 15/100 m.n.				
22	22 A05.04 Suministro e instalacion de insertic recto doble de bronce de 1/2" incluye: materiales, mano de obra y equipo. Ciento Sesenta y Seis Pesos 25/100 m.n.	PZA	90.0000	166.25	14,962.50
P.U.:					
TOTAL PARTIDA:					74,113.90
Grupo: 1 - REAHR.DE RED DE DREN.SANIT.EN C.RUIZ CORT.COL.MA.ESTHER ZUNO					
Partida: 6 - A06 SEÑALIZACION					
23	23 A.06.01 fabricacion y suministro de letreros y/o señalamientos preventivos de obra, a base de base y bastidor de angulo de acero de 21/2"x21/2" y pantalla de lamina negra calibre 26 con la leyenda "PRECAUCION", "OBRA EN PROCESO", "CALLE CERRADA POR OBRA", INCICIA TRAMO EN CONSTRUCCION", O "DESVIACION", mismo que sera entregado al almacen de la dependencia una vez terminada la obra.	PZA	2.0000	12,956.86	25,913.72
P.U.:	Doce Mil Novecientos Cincuenta y Seis Pesos 86/100 m.n.				
TOTAL PARTIDA:					25,913.72
TOTAL GRUPO:					557,134.11
TOTAL PRESUPUESTO:					557,134.11
TOTAL ESTA HOJA:					55,401.32
TOTAL ACUMULADO:					557,134.11

1,496.25

ARQ. LUIS JORGE CONTI RAMIREZ.