



ANCEA CONSTRUNS E  
INGENIERIA S.A. DE C.V



**DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y  
OBRAS PUBLICAS**

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN.

---

**OFICIO DE ADJUDICACION DIRECTA No:** DOP/516/2020.

**OBRA:** REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES MIGUEL HIDALGO, 5 DE MAYO Y FELIPE ANGELES, COL. ANTONIO SALAZAR S.

**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. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato correspondiente;

ATENTAMENTE

---

**L.C. ALFREDO ANGUIANO CEBALLOS**  
ADMINISTRADOR UNICO DE  
ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.

Empresa:		<b>ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.</b>	
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO	
Nombre del Proyecto	REHAB. DE RED DE DRENAJE SANIT. EN CA		HIDALGO, 5 DE MAYO Y FELIPE ANGELES
Lugar	COL. ANTONIO SALAZAR S., TECOMAN, CO	Licitacion	ADJUDICACION DIRECTA POR OFICIO No.
Dependencia	AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COLIMA	Fecha	07/07/2020

**Reporte de Presupuesto**

Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles Miguel Hidalgo, 5 de Mayo y Felipe Ageles, Col. Antonio Salazar	\$	Peso	m.n.
	\$	<b>660,247.81</b>	

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
--------	--------	--------	----------	-----------------	---------

**A1 Red de drenaje sanitario**

**A01 PRELIMINARES**

A01.01 Limpieza, trazo y nivelación en el area de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta. m2 432.060000 9.64 \$ **4,165.06**

Nueve Pesos 64/100 m.n.

A01.03 Ruptura de empedrado con medios mecanicos, incluye: apile, maquinaria m2 161.910000 43.92 \$ **7,111.09**

Cuarenta y Tres Pesos 92/100 m.n.

A01.02 Demolición de banquetta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria. m2 20.000000 57.30 \$ **1,146.00**

Cincuenta y Siete Pesos 30/100 m.n.

A01.03B Corte con disco en banquetas, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria m 80.000000 81.62 \$ **6,529.60**

Ochenta y Un Pesos 62/100 m.n.

**A01 PRELIMINARES Módulo 1.000000 18,951.75 \$ 18,951.75**

**A02 EXCAVACIONES Y RELLENO**

A02.01 Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta m3 205.270000 168.21 \$ **34,528.47**

Ciento Sesenta y Ocho Pesos 21/100 m.n.

A02.02 Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona 8, incluye: afloje del material, extracción y deposito a uno o ambos lados de la zanja m3 441.260000 87.86 \$ **38,769.10**

Ochenta y Siete Pesos 86/100 m.n.

A02.03 Plantilla apisonada con equipo mecanico al 85% proctor en zanjas, con arena, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta m3 35.000000 472.33 \$ **16,531.55**

Cuatrocientos Setenta y Dos Pesos 33/100 m.n.

Cargo	ADMINISTRADOR UNICO	Nombre	L.C. ALFREDO ANGUIANO CEBALLOS
-------	---------------------	--------	--------------------------------

Empresa:		<b>ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.</b>	
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO	
Nombre del Proyecto	REHAB. DE RED DE DRENAJE SANIT. EN CA	HIDALGO, 5 DE MAYO Y FELIPE ANGELES	
Lugar	COL. ANTONIO SALAZAR S., TECOMAN, CO	Licitacion	ADJUDICACION DIRECTA POR OFICIO No.
Dependencia	AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COLIMA	Fecha	07/07/2020

### Reporte de Presupuesto

Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles Miguel Hidalgo, 5 de Mayo y Felipe Ageles, Col. Antonio Salazar	\$	Peso	m.n.
	\$	<b>660,247.81</b>	

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
--------	--------	--------	----------	-----------------	---------

A02.04	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta	m3	611.530000	224.66 \$	<b>137,386.33</b>
--------	--	----	------------	-----------	-------------------

Doscientos Veinticuatro Pesos 66/100 m.n.

A02.05	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	40.000000	217.71 \$	<b>8,708.40</b>
--------	--	----	-----------	-----------	-----------------

Doscientos Diecisiete Pesos 71/100 m.n.

<b>A02</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENO</b>	<b>Módulo</b>	<b>1.000000</b>	<b>235,923.85 \$</b>	<b>235,923.85</b>
------------	-------------------------------	---------------	-----------------	----------------------	-------------------

### A3 TUBERIA Y CONEXIONES

A03.01	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 8" incluye: certificado, especificaciones tecnicas, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	265.420000	204.34 \$	<b>54,235.92</b>
--------	--	---	------------	-----------	------------------

Doscientos Cuatro Pesos 34/100 m.n.

A03.02	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" incluye: certificado, especificaciones tecnicas, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	99.000000	139.57 \$	<b>13,817.43</b>
--------	--	---	-----------	-----------	------------------

Ciento Treinta y Nueve Pesos 57/100 m.n.

A03.03	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, garantía, material, mano da obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	20.000000	770.14 \$	<b>15,402.80</b>
--------	--	-----	-----------	-----------	------------------

Setecientos Setenta Pesos 14/100 m.n.

A03.04	Prueba de Hermeticidad con agua en tubería de red sanitaria, PRUEBA tramo de pozo a pozo incluye: Instalación de Equipo Para Prueba de Hermeticidad, agua, materiales, mano de obra y	pza	1.000000	10,317.80 \$	<b>10,317.80</b>
--------	---	-----	----------	--------------	------------------

Diez Mil Trescientos Diecisiete Pesos 80/100 m.n.

<b>A3</b>	<b>TUBERIA Y CONEXIONES</b>	<b>Módulo</b>	<b>1.000000</b>	<b>93,773.95 \$</b>	<b>93,773.95</b>
-----------	-----------------------------	---------------	-----------------	---------------------	------------------

Cargo	ADMINISTRADOR UNICO	Nombre	L.C. ALFREDO ANGUIANO CEBALLOS
-------	---------------------	--------	--------------------------------

Empresa:		<b>ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.</b>			
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO			
Nombre del Proyecto	REHAB. DE RED DE DRENAJE SANIT. EN CA	HIDALGO, 5 DE MAYO Y FELIPE ANGELES			
Lugar	COL. ANTONIO SALAZAR S., TECOMAN, CO	Licitacion	ADJUDICACION DIRECTA POR OFICIO No.		
Dependencia	AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COLIMA	Fecha	07/07/2020		
<b>Reporte de Presupuesto</b>					
Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles Miguel Hidalgo, 5 de Mayo y Felipe Ageles, Col. Antonio Salazar		\$	Peso m.n.		
		\$	<b>660,247.81</b>		
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

#### A4 POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS

Construcción de pozos de visita común hasta una profundidad da 2.50 m, a base de muro de tabique rojo recocido 10x14x28 cms juntado con cemento-arena 1:3, cua1rapeado, aplanado acabado pulido espesor minimo de 1.0 cm, incluye: demolición, carga y acreeo de pieza existente; materiales, mano de obra, equipo y herramienta

A04.01	herramienta	pza	6.000000	13,622.14 \$	<b>81,732.84</b>
--------	-------------	-----	----------	--------------	------------------

Trece Mil Seiscientos Veintidós Pesos 14/100 m.n.

Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resane interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo

A04.02		pza	3.000000	1,482.42 \$	<b>4,447.26</b>
--------	--	-----	----------	-------------	-----------------

Un Mil Cuatrocientos Ochenta y Dos Pesos 42/100 m.n.

Construccion de resgistro 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 varila de 114\* con marco y contramarco de ángulo de acero, incluye: suministro y colocación da bs materiales, equipo , herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

A04.03		pza	20.000000	2,005.95 \$	<b>40,119.00</b>
--------	--	-----	-----------	-------------	------------------

Dos Mil Cinco Pesos 95/100 m.n.

Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

A04.04		pza	9.000000	1,831.43 \$	<b>16,482.87</b>
--------	--	-----	----------	-------------	------------------

Un Mil Ochocientos Treinta y Un Pesos 43/100 m.n.

Demolicion de registro de albañal existente, incluye retiro del material producto de la demolicion.

A04.05		pza	20.000000	137.61 \$	<b>2,752.20</b>
--------	--	-----	-----------	-----------	-----------------

Ciento Treinta y Siete Pesos 61/100 m.n.

Cargo	ADMINISTRADOR UNICO	Nombre	L.C. ALFREDO ANGUIANO CEBALLOS
-------	---------------------	--------	--------------------------------

Empresa:		<b>ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.</b> MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO	
Nombre del Proyecto	REHAB. DE RED DE DRENAJE SANIT. EN CA	HIDALGO, 5 DE MAYO Y FELIPE ANGELES	
Lugar	COL. ANTONIO SALAZAR S., TECOMAN, CO	Licitacion	ADJUDICACION DIRECTA POR OFICIO No.
Dependencia	AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COLIMA	Fecha	07/07/2020

### Reporte de Presupuesto

Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles Miguel Hidalgo, 5 de Mayo y Felipe Ageles, Col. Antonio Salazar	\$	Peso	m.n.
	\$	<b>660,247.81</b>	

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
--------	--------	--------	----------	-----------------	---------

A04.06	Demolicion de pozo de visita existente de una altura promedio de 3.00 mt. incluye: retiro de material producto de las demoliciones. P.U.O.T.	pza	3.000000	1,502.64 \$	4,507.92
Un Mil Quinientos Dos Pesos 64/100 m.n.					
A4	<b>POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS</b>	Módulo	1.000000	150,042.09 \$	150,042.09
A5	<b>REPARACIONES</b>				
A05.01	banquetas de 0.10 m de espesor de concreto de 1.20 Kg/cm2, M2 T.M. A 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con	m2	20.000000	262.99 \$	5,259.80
Doscientos Sesenta y Dos Pesos 99/100 m.n.					
A05.02	Construcción de empedrado en seco con material recuperado producto de la ruptura, suministrando máximo el 50% de la piedra. de 15 cm do espesor, asentado y empacado con	m2	161.910000	179.89 \$	29,125.99
Ciento Setenta y Nueve Pesos 89/100 m.n.					
A05.03	Suministro e instalación de tuberla de polietileno de alta densidad de 1/2' de diámetro RD-9, incluye: materiales, mano de obra y equipo	m	40.000000	27.34 \$	1,093.60
Veintisiete Pesos 34/100 m.n.					
A05.04	Suministro e instalación de insertic recto doble de bronce de 1/2' , incluye: materiales, mano de obra y equipo.	pza	40.000000	246.32 \$	9,852.80
Doscientos Cuarenta y Seis Pesos 32/100 m.n.					
A05.05	Limpieza final de la obra, incluye:barrido manual, recoleccion de basura y todo lo necesario.	m2	432.060000	10.60 \$	4,579.84
Diez Pesos 60/100 m.n.					
A5	<b>REPARACIONES</b>	Módulo	1.000000	49,912.03 \$	49,912.03
A6	<b>SEÑALIZACION</b>				

Cargo	ADMINISTRADOR UNICO	Nombre	L.C. ALFREDO ANGUIANO CEBALLOS
-------	---------------------	--------	--------------------------------

Empresa:		<b>ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.</b> MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO	
Nombre del Proyecto	REHAB. DE RED DE DRENAJE SANIT. EN CA	HIDALGO, 5 DE MAYO Y FELIPE ANGELES	
Lugar	COL. ANTONIO SALAZAR S., TECOMAN, CO	Licitacion	ADJUDICACION DIRECTA POR OFICIO No.
Dependencia	AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COLIMA	Fecha	07/07/2020

### Reporte de Presupuesto

Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles Miguel Hidalgo, 5 de Mayo y Felipe Ageles, Col. Antonio Salazar	\$	Peso	m.n.
	\$	<b>660,247.81</b>	

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
--------	--------	--------	----------	-----------------	---------

Fabricación y suministro de letreros y/o señalamientos preventivos de obra, a base de base y bastidos de angulo de acero de 2 1/2" x 2 1/2 y pantalla de lámina negra calibre 26 con la leyenda "PRECAUCION", "OBRRA EN PROCESO", "CALLE CERRADA POR OBRA", "INICIA TRAMO EN CONSTRUCCIÓN" O "DESVIACIÓN", mismo que sera entregado al almacén de la dependencia una vez terminada la obra.

A06.01		pza	4.000000	5,143.87 \$	20,575.48
Cinco Mil Ciento Cuarenta y Tres Pesos 87/100 m.n.					
A6	SEÑALIZACION	Módulo	1.000000	20,575.48 \$	20,575.48
A1	Red de drenaje sanitario	Módulo	1.000000	569,179.15 \$	569,179.15
				Sub-Total \$	569,179.15
				IVA \$	91,068.66
				Cargos en Porcentaje \$	-
Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calles Miguel Hidalgo, 5 de Mayo y Felipe Ageles, Col. Antonio Salazar				\$	<b>660,247.81</b>
Seiscientos Sesenta Mil Doscientos Cuarenta y Siete Pesos 81/100 m.n.					

Cargo	ADMINISTRADOR UNICO	Nombre	L.C. ALFREDO ANGUIANO CEBALLOS
-------	---------------------	--------	--------------------------------