



**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/605/2020

OBRA: "CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN JOSÉ MARÍA SEVILLA, PARA CONECTAR LA COL. SAN CARLOS CON LA COL. SAN JOSÉ Y CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PROLONGACIÓN JOSÉ MARÍA SEVILLA, PARA CONECTAR LA COL. SAN CARLOS CON LA COL. SAN JOSÉ."

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:		ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.	
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO	
Nombre del Proyecto	Construcción línea de agua potable y dren		en calle prof. Jose Maria Sevilla
Lugar	Tecoman, Col.	Licitacion	Por adjud. directa c/oficio numero DOP/
Dependencia	H. Ayuntamiento de Tecoman Colima	Fecha	06/08/2020

Reporte de Presupuesto

		\$	Peso	m.n.	
Construcción línea de agua potable en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José y Construcción línea de drenaje sanitario en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José.		\$	688,742.82		
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

A Construcción línea de agua potable en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San A1 PRELIMINARES

Desmante y limpieza de terreno existente, incluye; equipo necesario, mano de obra, retiro de material fuera de la obra y herramienta necesaria.

A01.01 Y B01.02	m2	444.000000	7.38 \$	3,276.72 ✓
-----------------	----	------------	---------	-------------------

Siete Pesos 38/100 m.n.

Trazo y nivelación en el area de los trabajo, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.

A01.02 Y B01.03	m2	444.000000	9.16 \$	4,067.04 ✓
-----------------	----	------------	---------	-------------------

Nueve Pesos 16/100 m.n.

A1	PRELIMINARES	Módulo	1.000000	7,343.76 \$	7,343.76
-----------	---------------------	---------------	-----------------	--------------------	-----------------

A2 INSTALACION HIDRAULICA

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

A02.01 Y B02.01	m3	55.480000	177.91 \$	9,870.45 ✓
-----------------	----	-----------	-----------	-------------------

Ciento Setenta y Siete Pesos 91/100 m.n.

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 deposito a uno o ambos lados de la zanja

A02.02 Y B02.02	m3	314.790000	82.45 \$	25,954.44 ✓
-----------------	----	------------	----------	--------------------

Ochenta y Dos Pesos 45/100 m.n.

Suministro y colocación de cama y acostillado de arena de río, incluye: fletes y suministro hasta el sitio de su utilización, colocación en capas sensiblemente horizontales, aplicación de humedad para confinamiento.

A02.03	m3	49.150000	334.12 \$	16,422.00 ✓
--------	----	-----------	-----------	--------------------

Trescientos Treinta y Cuatro Pesos 12/100 m.n.

Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta

A02.04 Y B02.04	m3	321.120000	183.59 \$	58,954.42 ✓
-----------------	----	------------	-----------	--------------------

Ciento Ochenta y Tres Pesos 59/100 m.n.

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

Empresa:		ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.	
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO	
Nombre del Proyecto	Construcción línea de agua potable y dren	en calle prol. Jose Maria Sevilla	
Lugar	Tecoman, Col.	Licitacion	Por adjud. directa c/oficio numero DOP/
Dependencia	H. Ayuntamiento de Tecoman Colima	Fecha	06/08/2020

Reporte de Presupuesto

Construcción línea de agua potable en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José y Construcción línea de drenaje sanitario en calle	\$	Peso	m.n.
	\$	688,742.82	

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

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 mecanices

A02.05 Y B02.05		m3	49.150000	249.65 \$	12,270.30
-----------------	--	----	-----------	-----------	------------------

Doscientos Cuarenta y Nueve Pesos 65/100 m.n.

Tubo de pvc hidráulico de 75 mm RD-26 extremos lisos, incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.

A02.06		m	400.000000	66.31 \$	26,524.00
--------	--	---	------------	----------	------------------

Sesenta y Seis Pesos 31/100 m.n.

Toma domiciliaria hidráulica de la red municipal, incluye: habilitado de toma domiciliaria con abrazadera de pvc de 3" x 1/2", 4" x 1/2", insertic recto de 1/2", 6 mts de maguera RD-98 (promedio), llave de inserción de bronce (sifón) de 1/2", trazo maniobras, herramienta y mano de obra.

A02.07		pza	12.000000	588.44 \$	7,061.28
--------	--	-----	-----------	-----------	-----------------

Quinientos Ochenta y Ocho Pesos 44/100 m.n.

Cuadro de Medición para toma domiciliaria de 1/2", incluye: insertic de bronce, 3 codos galv. 90°, 2 niple galv. de 60 cm, 2 niple galv. de 10 cm, 1 niple galv. rosca corrida, 2 tuerca unión galv., 1 tee galv., 1 llave de globo de bronce, 1 llave de nariz de bronce, 1 llave de banqueta de bronce, 1 caja para llave de banqueta, 1 tapon macho galv., materiales, mano de obra y herramienta.

A02.08		pza	12.000000	1,122.63 \$	13,471.56
--------	--	-----	-----------	-------------	------------------

Un Mil Ciento Veintidós Pesos 63/100 m.n.

Construcción de caja de válvulas tipo 4(ver plano) de 2.26 x2.16 metros, de Muro de tabique de barro de 10x14x28 cm, asentado con mortero cemento arena 1:5, de 28 cm de espesor, a plomo y regla, altura máxima de 2.00 m incluye: suministro de los materiales, elaboración del mortero, andamios, mano de obra, acarreos locales, herramienta, y todo lo nec. para su corr. ejec

A02.09		pza	1.000000	17,070.73 \$	17,070.73
--------	--	-----	----------	--------------	------------------

Diecisiete Mil Setenta Pesos 73/100 m.n.

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

Empresa:		ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.			
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO			
Nombre del Proyecto	Construcción línea de agua potable y dren		en calle prol. Jose Maria Sevilla		
Lugar	Tecoman, Col.	Licitacion	Por adjud. directa c/oficio numero DOP/		
Dependencia	H. Ayuntamiento de Tecoman Collima	Fecha	06/08/2020		
Reporte de Presupuesto					
Construcción línea de agua potable en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José y Construcción línea de drenaje sanitario en calle			\$	Peso m.n.	
			\$	688,742.82	
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

A02.10	Suministro e instalación de Contramarco sencillo de canal de 2.00 x 6" (longitud x peralte).incluye materiales y mano de obra.	pza	1.000000	4,415.66 \$	4,415.66 ✓
Cuatro Mil Cuatrocientos Quince Pesos 66/100 m.n.					
A02.11	Suministro e instalación de Marco y tapa de fo.fo. con letrero de 50 x 50 cm tipo agua potable pesado. (130 kg; incluye materiales y mano de obra.	pza	1.000000	3,723.76 \$	3,723.76 ✓
Tres Mil Setecientos Veintitrés Pesos 76/100 m.n.					
A02.12	Suministro e instalación de Tee de fo.fo. de 6" x 6" de diámetro. incluye materiales y mano de obra.	pza	1.000000	3,228.25 \$	3,228.25 ✓
Tres Mil Doscientos Veintiocho Pesos 25/100 m.n.					
A02.13	Suministro e instalación de Extremidad de fo.fo. clase A-10 de 6" de diámetro.;incluye materiales y mano de obra.	pza	2.000000	1,260.48 \$	2,520.96 ✓
Un Mil Doscientos Sesenta Pesos 48/100 m.n.					
A02.14	Suministro e instalación de Reducción de fo.fo. de 6" x 3" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	pza	1.000000	1,374.06 \$	1,374.06 ✓
Un Mil Trescientos Setenta y Cuatro Pesos 06/100 m.n.					
A02.15	Suministro e instalación de Junta Gibault de fo.fo. clase A-10 de 6" (152 mm) de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	pza	2.000000	585.56 \$	1,171.12 ✓
Quinientos Ochenta y Cinco Pesos 56/100 m.n.					
A02.16	Suministro e instalación de Junta Gibault de fo.fo. clase A-10 de 3" (76 mm) de diámetro ;incluye materiales y mano de obra.	pza	1.000000	255.47 \$	255.47 ✓
Doscientos Cincuenta y Cinco Pesos 47/100 m.n.					
A02.17	Suministro e instalación de Empaque de plomo de 3" (76mm) de diámetro incluye materiales y mano de obra.	pza	2.000000	101.40 \$	202.80 ✓
Ciento Un Pesos 40/100 m.n.					
A02.18	Suministro e instalación de Empaque de plomo de 6" (152mm) de diámetro incluye materiales y mano de obra.	pza	3.000000	157.16 \$	471.48 ✓
Ciento Cincuenta y Siete Pesos 16/100 m.n.					

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

Empresa:		ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.	
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO	
Nombre del Proyecto	Construcción línea de agua potable y drenaje	en calle prol. Jose Maria Sevilla	
Lugar	Tecoman, Col.	Licitacion	Por adjud. directa c/oficio numero DOP/06/08/2020
Dependencia	H. Ayuntamiento de Tecoman Colima	Fecha	06/08/2020

Reporte de Presupuesto

Construcción línea de agua potable en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José y Construcción línea de drenaje sanitario en calle	\$	Peso	m.n.
	\$		688,742.82

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

A02.19 Suministro e instalación de Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal de 3/4" x 3 1/2" (diámetro x longitud); incluye materiales y mano de obra. pza 32.000000 28.19 \$ 902.08 ✓

Veintiocho Pesos 19/100 m.n.

A02.20 Prueba hidrostática de tubería hidráulica de 3" (76 mm), Incluye: agua de pipa, mano de obra, equipo y herramienta. m 400.000000 24.55 \$ 9,820.00 ✓

Veinticuatro Pesos 55/100 m.n.

A2 INSTALACION HIDRAULICA Módulo 1.000000 215,684.82 \$ 215,684.82

A calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José Módulo 1.000000 223,028.58 \$ 223,028.58 ✓

B Construcción línea de drenaje sanitario en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José

B1 PRELIMINARES

A01.01 Y B01.02 Desmonte y limpieza de terreno existente, incluye; equipo necesario, mano de obra, retiro de material fuera de la obra y herramienta necesaria. m2 400.000000 7.38 \$ 2,952.00 ✓

Siete Pesos 38/100 m.n.

A01.02 Y B01.03 Trazo y nivelación en el area de los trabajo, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta. m2 400.000000 9.16 \$ 3,664.00 ✓

Nueve Pesos 16/100 m.n.

B1 PRELIMINARES Módulo 1.000000 6,616.00 \$ 6,616.00

B2 EXCAVACIONES Y RELLENO

A02.01 Y B02.01 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 97.740000 177.91 \$ 17,388.92 ✓

Ciento Setenta y Siete Pesos 91/100 m.n.

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



Empresa:		ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.			
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO			
Nombre del Proyecto	Construcción línea de agua potable y dren		en calle prol. Jose Maria Sevilla		
Lugar	Tecoman, Col.	Licitacion	Por adjud. directa c/oficio numero DOP/		
Dependencia	H. Ayuntamiento de Tecoman Colima	Fecha	06/08/2020		
Reporte de Presupuesto					
Construcción línea de agua potable en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José y Construcción línea de drenaje sanitario en calle		\$	Peso	m.n.	
		\$	688,742.82		
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

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 deposito a uno o ambos lados de la zanja

A02.02 Y B02.02 m3 557.000000 82.45 \$ **45,924.65** ✓

Ochenta y Dos Pesos 45/100 m.n.

Plantilla apisonada con equipo mecanico al 85% proctor en zanjas, con arena, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta

B02.03 m3 174.990000 334.12 \$ **58,467.66** ✓

Trescientos Treinta y Cuatro Pesos 12/100 m.n.

Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta

A02.04 Y B02.04 m3 389.750000 183.59 \$ **71,554.20** ✓

Ciento Ochenta y Tres Pesos 59/100 m.n.

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 mecanices

A02.05 Y B02.05 m3 174.990000 249.65 \$ **43,686.25** ✓

Doscientos Cuarenta y Nueve Pesos 65/100 m.n.

B2 EXCAVACIONES Y RELLENO Módulo 1.000000 237,021.68 \$ 237,021.68

B3 TUBERIA Y CONEXIONES

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.

B03.01 m 213.490000 167.02 \$ **35,657.10** ✓

Ciento Sesenta y Siete Pesos 02/100 m.n.

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.

B03.02 m 53.100000 119.91 \$ **6,367.22** ✓

Ciento Diecinueve Pesos 91/100 m.n.

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

Empresa:		ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.	
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO	
Nombre del Proyecto	Construcción línea de agua potable y dren	en calle prol. Jose Maria Sevilla	
Lugar	Tecoman, Col.	Licitacion	Por adjud. directa c/oficio numero DOP/
Dependencia	H. Ayuntamiento de Tecoman Colima	Fecha	06/08/2020

Reporte de Presupuesto

Construcción línea de agua potable en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José y Construcción línea de drenaje sanitario en calle	\$	Peso	m.n.
	\$	688,742.82	

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

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 da obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

B03.03		pza	9.000000	591.31 \$	5,321.79 ✓
--------	--	-----	----------	-----------	------------

Quinientos Noventa y Un Pesos 31/100 m.n.

Prueba de Hermeticidad con agua en tuberia de red sanitaria, PRUEBA tramo de pozo a pozo incluye: Instalación de Equipo Para Prueba de Hermeticidad, agua, materiales, mano de obra y

B03.04		pza	1.000000	9,821.07 \$	9,821.07 ✓
--------	--	-----	----------	-------------	------------

Nueve Mil Ochocientos Veintiún Pesos 07/100 m.n.

B3	TUBERIA Y CONEXIONES	Módulo	1.000000	57,167.18 \$	57,167.18
-----------	-----------------------------	---------------	-----------------	---------------------	------------------

B4 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 junteado 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

B04.01		pza	4.000000	10,435.07 \$	41,740.28 ✓
--------	--	-----	----------	--------------	-------------

Diez Mil Cuatrocientos Treinta y Cinco Pesos 07/100 m.n.

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

B04.02		pza	1.000000	1,414.45 \$	1,414.45 ✓
--------	--	-----	----------	-------------	------------

Un Mil Cuatrocientos Catorce Pesos 45/100 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.

B04.03		pza	9.000000	1,926.97 \$	17,342.73 ✓
--------	--	-----	----------	-------------	-------------

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

Empresa:		ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.	
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO	
Nombre del Proyecto	Construcción línea de agua potable y dren		en calle prol. Jose Maria Sevilla
Lugar	Tecoman, Col.	Licitacion	Por adjud. directa c/oficio numero DOP/
Dependencia	H. Ayuntamiento de Tecoman Collima	Fecha	06/08/2020

Reporte de Presupuesto

Construcción línea de agua potable en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José y Construcción línea de drenaje sanitario en calle	\$	Peso	m.n.
	\$		688,742.82

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

Un Mil Novecientos Veintiséis Pesos 97/100 m.n.

B04.04	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	5.000000	1,728.39 \$	8,641.95
--------	---	-----	----------	-------------	----------

Un Mil Setecientos Veintiocho Pesos 39/100 m.n.

B04.05	Renivelacion de pozo de visitras, incluye: demolicione, materiales, mano de obra y herramienta.	pza	2.000000	385.48 \$	770.96
--------	---	-----	----------	-----------	--------

Trescientos Ochenta y Cinco Pesos 48/100 m.n.

B4	POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS	Módulo	1.000000	69,910.37 \$	69,910.37
----	--	--------	----------	--------------	-----------

B	calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José	Módulo	1.000000	370,715.23 \$	370,715.23
---	---	--------	----------	---------------	------------

Sub-Total \$ 593,743.81

IVA \$ 94,999.01

Cargos en Porcentaje \$ -

Construcción línea de agua potable en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José y Construcción línea de drenaje sanitario en calle Prolongación José María Sevilla , para conectar la Col. San Carlos con la Col. San José.	\$	688,742.82
Seiscientos Ochenta y Ocho Mil Setecientos Cuarenta y Dos Pesos 82/100 m.n.		

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