



000078

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

CONCURSO No.: OPTECT-FAIS-001-2021 OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN (COLECTOR SANITARIO) EN CALLE JUAN OSEGUERA V. COL. CENTRO.

# Parte económica E-10.

Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida.

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>		000079	
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO			
Nombre del Proyecto	Rehabilitación de línea de conducción (col				
Lugar	Calle Juan Oseguera V. Col. Centro	Licitación	OPTEC-FAIS-001-2021		
Dependencia	H. Ayuntamiento Const, de Tecoman, Coli	Fecha	09/04/2021		

**Reporte de Presupuesto**

<b>REHABILITACION DE LINEA DE CONDUCCION (COLECTOR SANITARIO) EN CALLE JUAN OSEGUERA V. COL. CENTRO</b>		\$	Peso	m.n.	
		\$	<b>1,978,802.48</b>		
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

**A COLECTOR CALLE JUAN OSEGUERA**

**A01 PRELIMINARES**

A01.01 Limpieza y trazo en el area de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta. m2 967.400000 8.51 \$ **8,232.57** ✓  
**Ocho Pesos 51/100 m.n.**

A01.02 Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria m2 967.400000 52.92 \$ **51,194.81** ✓  
**Cincuenta y Dos Pesos 92/100 m.n.**

A01.03 Demolición de banqueteta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria. m2 21.000000 26.46 \$ **555.66** ✓  
**Veintiséis Pesos 46/100 m.n.**

A01.04 Corte con disco en banquetas, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria m 1000.000000 61.27 \$ **61,270.00** ✓  
**Sesenta y Un Pesos 27/100 m.n.**

**A01 PRELIMINARES Módulo 1.000000 121,253.04 \$ 121,253.04**

**A02 EXCAVACIONES Y RELLENO**

A02.01 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 depósito a uno o ambos lados de la zanja m3 2061.500000 79.35 \$ **163,580.02** ✓  
**Setenta y Nueve Pesos 35/100 m.n.**

A02.02 Plantilla con material seleccionado producto de la excavación apisonada con equipo en cepas para tubería incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta m3 52.120000 97.57 \$ **5,085.35** ✓  
**Noventa y Siete Pesos 57/100 m.n.**

A02.03 Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta m3 2009.350000 168.73 \$ **339,037.63** ✓  
**Ciento Sesenta y Ocho Pesos 73/100 m.n.**

SUMA **628,956.04**  
ACUMULADO ANTERIOR  
ACUMULADO TOTAL **628,956.04**

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

<b>Empresa:</b>		<b>ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.</b>		<b>000030</b>	
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO			
<b>Nombre del Proyecto</b>	Rehabilitación de línea de conducción (col				
<b>Lugar</b>	Calle Juan Oseguera V. Col. Centro	<b>Licitacion</b>	OPTEC-FAIS-001-2021		
<b>Dependencia</b>	H. Ayuntamiento Const, de Tecoman, Coli	<b>Fecha</b>	09/04/2021		

**Reporte de Presupuesto**

<b>REHABILITACION DE LINEA DE CONDUCCION (COLECTOR SANITARIO) EN CALLE JUAN OSEGUERA V. COL. CENTRO</b>		\$	Peso	m.n.
		\$	<b>1,978,802.48</b>	

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

A02.04 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

A02.04		m3	247.280000	198.66 \$	49,124.64
--------	--	----	------------	-----------	-----------

Ciento Noventa y Ocho Pesos 66/100 m.n.

<b>A02</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENO</b>	<b>Módulo</b>	<b>1.000000</b>	<b>556,827.64 \$</b>	<b>556,827.64</b>
------------	-------------------------------	---------------	-----------------	----------------------	-------------------

**A03 TUBERIA Y CONEXIONES**

A03.01 Suministro e instalación de tubería de poliducto de alta densidad de 18" incluye: prueba hermética, especificaciones técnicas, certificado de calidad, garantías, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

A03.01		m	350.000000	1,030.87 \$	360,804.50
--------	--	---	------------	-------------	------------

Un Mil Treinta Pesos 87/100 m.n.

A03.02 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.

A03.02		m	200.000000	235.19 \$	47,038.00
--------	--	---	------------	-----------	-----------

Doscientos Treinta y Cinco Pesos 19/100 m.n.

A03.03 Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" incluye: certificado, especificaciones técnicas, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

A03.03		m	95.000000	156.78 \$	14,894.10
--------	--	---	-----------	-----------	-----------

Ciento Cincuenta y Seis Pesos 78/100 m.n.

A03.04 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 técnicas, garantía, material, mano da obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

A03.04		pza	21.000000	653.42 \$	13,721.82
--------	--	-----	-----------	-----------	-----------

Seiscientos Cincuenta y Tres Pesos 42/100 m.n.

A03.05 Prueba de Hermeticidad con agua en tubena de red sanitaria, PRUEBA tramo de pozo a pozo induye: Instalación de Equipo Para Prueba de Hermeticidad, agua, materiales, mano de obra y

A03.05		pza	1.000000	10,224.94 \$	10,224.94
--------	--	-----	----------	--------------	-----------

SUMA **495,808.00**

ACUMULADO ANTERIOR **628,956.04**

ACUMULADO TOTAL **1,124,764.04**

<b>Cargo</b>	<b>ADMINISTRADOR UNICO</b>	<b>Nombre</b>	<b>L.C. ALFREDO ANGUIANO CEBALLOS</b>
--------------	----------------------------	---------------	---------------------------------------

Empresa:		<b>ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.</b>		000081	
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO			
Nombre del Proyecto	Rehabilitación de línea de conducción (co				
Lugar	Calle Juan Oseguera V. Col. Centro	Licitacion	OPTEC-FAIS-001-2021		
Dependencia	H. Ayuntamiento Const, de Tecoman, Coli	Fecha	09/04/2021		
<b>Reporte de Presupuesto</b>					
<b>REHABILITACION DE LINEA DE CONDUCCION (COLECTOR SANITARIO) EN CALLE JUAN OSEGUERA V. COL. CENTRO</b>		\$	Peso	m.n.	
		\$			<b>1,978,802.48</b>
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

Diez Mil Doscientos Veinticuatro Pesos 94/100 m.n.

<b>A03</b>	<b>TUBERIA Y CONEXIONES</b>	<b>Módulo</b>	<b>1.000000</b>	<b>446,683.36 \$</b>	<b>446,683.36</b>
------------	-----------------------------	---------------	-----------------	----------------------	-------------------

**A04 POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS**

Construcción de pozos de visita común hasta una profundidad de 3.50 m, a base de muro de tabique rojo recocido 10x14x28 cms juntado con cemento-arena 1:3, cuatrapeado, aplanado acabado pulido espesor mínimo de 1.0 cm, incluye: demolición, carga y acreeo d pza

A04.01			4.000000	13,622.84 \$	54,491.36 ✓
--------	--	--	----------	--------------	-------------

Trece Mil Seiscientos Veintidós Pesos 84/100 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	7.000000	1,298.36 \$	9,088.52 ✓
--------	--	-----	----------	-------------	------------

Un Mil Doscientos Noventa y Ocho Pesos 36/100 m.n.

Construcción 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 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	21.000000	2,033.37 \$	42,700.77 ✓
--------	--	-----	-----------	-------------	-------------

Dos Mil Treinta y Tres Pesos 37/100 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	8.000000	1,768.41 \$	14,147.28 ✓
--------	--	-----	----------	-------------	-------------

Un Mil Setecientos Sesenta y Ocho Pesos 41/100 m.n.

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

A04.05		pza	21.000000	118.09 \$	2,479.89 ✓
--------	--	-----	-----------	-----------	------------

Ciento Dieciocho Pesos 09/100 m.n.

SUMA	122,907.82
ACUMULADO ANTERIOR	1,124,764.04
ACUMULADO TOTAL	1,247,671.86

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

<b>Empresa:</b>		<b>ANCEA CONSTRUNS E INGENIERIA S.A. DE C.V.</b>		<b>000082</b>
		MANUEL OLMOS MENDOZA #3, COL. PALO ALTO		
<b>Nombre del Proyecto</b>	Rehabilitación de línea de conducción (col			
<b>Lugar</b>	Calle Juan Oseguera V. Col. Centro	<b>Licitacion</b>	OPTEC-FAIS-001-2021	
<b>Dependencia</b>	H. Ayuntamiento Const, de Tecoman, Coli	<b>Fecha</b>	09/04/2021	

**Reporte de Presupuesto**

<b>REHABILITACION DE LINEA DE CONDUCCION (COLECTOR SANITARIO) EN CALLE JUAN OSEGUERA V. COL. CENTRO</b>	\$	Peso	m.n.
	\$		<b>1,978,802.48</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	1.000000	1,348.97 \$	1,348.97 ✓
<b>Un Mil Trescientos Cuarenta y Ocho Pesos 97/100 m.n.</b>					
<b>A04</b>	<b>POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS</b>	<b>Módulo</b>	<b>1.000000</b>	<b>124,256.79 \$</b>	<b>124,256.79</b>
<b>A05</b>	<b>REPARACIONES</b>				
A05.01	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	m2	967.400000	134.56 \$	130,173.34 ✓
<b>Ciento Treinta y Cuatro Pesos 56/100 m.n.</b>					
A05.02	Repósición de carpeta asfáltica en áreas de excavacion incluye, acarreo, material, mano do obra y todo fo necesario para su correcta ejecución.	m2	967.400000	332.34 \$	321,505.72 ✓
<b>Trescientos Treinta y Dos Pesos 34/100 m.n.</b>					
A05.03	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, M2 T.M. A 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con m2	m2	21.000000	245.92 \$	5,164.32 ✓
<b>Doscientos Cuarenta y Cinco Pesos 92/100 m.n.</b>					
<b>A05</b>	<b>REPARACIONES</b>	<b>Módulo</b>	<b>1.000000</b>	<b>456,843.38 \$</b>	<b>456,843.38</b>
<b>A</b>	<b>COLECTOR CALLE JUAN OSEGUERA</b>	<b>Módulo</b>	<b>1.000000</b>	<b>1,705,864.21 \$</b>	<b>1,705,864.21</b> ✓
				<b>Acumulado anterior \$</b>	<b>1,247,671.86</b>
				<b>Sub-Total \$</b>	<b>1,705,864.21</b>
				<b>IVA \$</b>	<b>272,938.27</b>
				<b>Cargos en Porcentaje \$</b>	<b>-</b>
<b>REHABILITACION DE LINEA DE CONDUCCION (COLECTOR SANITARIO) EN CALLE JUAN OSEGUERA V. COL. CENTRO</b>				<b>\$</b>	<b>1,978,802.48</b> ✓
<b>Un Millón Novecientos Setenta y Ocho Mil Ochocientos Dos Pesos 48/100 m.n.</b>					

Suma \$ 458,192.35  
 Acumulado anterior \$ 1,247,671.86  
 Acumulado total \$ 1,705,864.21

<b>Cargo</b>	ADMINISTRADOR UNICO	<b>Nombre</b>	L.C. ALFREDO ANGUIANO CEBALLOS
--------------	---------------------	---------------	--------------------------------