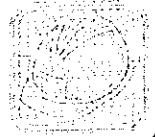




Corporativo Constructor de la Costa, S.A. de C.V.

RFC: CCC100308CK0



# DOCUMENTO AE 10

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

---

**LICITACION: OPTEC-INV3P-FAIS-007-2018**  
**OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE**  
**EN CALLE CAMPO AEREO, COL. NORIEGA PIZANO**  
**FECHA: 10 DE MAYO DE 2018**

**H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

NEODATA

Obra: Rehabilitación de red de drenaje en calle Campo Aéreo, Col. Noriega Pizano


Fecha de Inicio: 14 de mayo de 2018  
Fecha de Termino: 27 de Junio de 2018

Licitación: OPTEC-INV3P-FAIS-007-2018

Plazo de ejecución de los trabajos: 45 días naturales

Lugar: Col. Noriega Pizano, Tecomán, Col.

**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 en calle Campo Aéreo, Col. Noriega Pizano					
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	752.0000	\$8.34	OCHO PESOS 34/100 MN	6,271.68
1001 02tm	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	10.0000	\$69.97	SESENTA Y NUEVE PESOS 97/100 MN	699.70
1000 02crt	Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, incluye contadora, mano de obra y herramienta necesaria	M	150.0000	\$49.45	CUARENTA Y NUEVE PESOS 45/100 MN	7,417.50
1001 02tm	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	1,141.0000	\$41.38	CUARENTA Y UN PESOS 38/100 MN	47,214.58
1000 01dem	Demolición de banqueta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	80.4000	\$58.42	CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 MN	4,696.97
A2	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
1010 02	Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaños verticales, horizontales, mano de obra y herramienta	M3	291.4500	\$283.20	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 MN	82,538.64
1100 02	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	1,030.0300	\$64.12	SESENTA Y CUATRO PESOS 12/100 MN	66,045.52
1130 011	Plantilla apisonada con equipo mecánico al 85% proctor en zanjas, con material producto de la excavación incluye: incorporación agua, equipo,	M3	37.6000	\$276.65	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 65/100 MN	10,402.04
1131 051	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	1,300.4800	\$119.17	CIENTO DIECINUEVE PESOS 17/100 MN	154,978.20
1004 01	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abastecimiento y manejos que se requirieran con medios mecánicos	M3	72.5000	\$219.40	DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 40/100 MN	15,906.50
 SUMA ESTA HOJA ACUMULADO ANTERIOR ACUMULADO ESTA HOJA						396,171.33 - 396,171.33

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR  
REPRESENTANTE LEGAL

**H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

NEODATA

Obra: Rehabilitación de red de drenaje en calle Campo Aéreo, Col. Noriega Pizano

Fecha de Inicio: 14 de mayo de 2018

Fecha de Termino: 27 de Junio de 2018

Licitación: OPTEC-INV3P-FAIS-007-2018

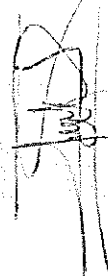
Plazo de ejecución de los trabajos: 45 días naturales

Lugar: Col. Noriega Pizano, Tecoman, Col.

**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
<b>TUBERIA Y CONEXIONES</b>						
A3						
8039A 01	Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 150 mm (6")	mi	348.4000	\$247.90	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 90/100 MN	86,368.36
3130 01	Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 300 mm (12")	mi	355.9000	\$850.80	OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 80/100 MN	302,799.72
3130 06	Suministro de tee wye 300 mm x 160 mm (12" x 6"), para descarga domiciliar pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermetica, con empaque elastomérico.	PZA	67.0000	\$2,287.57	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 57/100 MN	153,267.19
INST-TUBADS6	Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 150 mm (6"), incl mano de obra.	M	348.4000	\$33.43	TREINTA Y TRES PESOS 43/100 MN	11,647.01
INST-TUBADS12	Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 300 mm (12"), incluye mano de obra.	M	355.9000	\$75.71	SETENTA Y CINCO PESOS 71/100 MN	26,945.19
INST-TWYE12X6	Instalación de tee wye 300 mm x 150 mm (12" x 6"), para descarga domiciliar pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermetica, con empaque elastomérico, incluye mano de obra.	M	67.0000	\$150.49	CIENTO CINCUENTA PESOS 49/100 MN	10,082.83
A4						
conex	<b>POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS</b> Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resane interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo	PZA	8.0000	\$1,469.89	UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 89/100 MN	11,759.12
						602,869.42
						396,171.33
						999,040.75

SUMA ESTA HOJA  
ACUMULADO ANTERIOR  
ACUMULADO ESTA HOJA

  
ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR  
REPRESENTANTE LEGAL

**H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: Rehabilitación de red de drenaje en calle Campo Aéreo, Col. Noriega Pizano

Licitación: OPTEC-INV3P-FAIS-007-2018

Fecha de Inicio: 14 de mayo de 2018  
Fecha de Término: 27 de Junio de 2018

Plazo de ejecución de los trabajos: 45 días naturales

Lugar: Col. Noriega Pizano, Tecoman, Col.

NEODATA

**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
3061 02	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 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.	67.0000	\$3.825.94	TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 94/100 MN	256,337.98
DES-01	DESZOLVE DE POZO DE VISITA, INCLUYE APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	PZA	1.0000	\$467.27	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 27/100 MN	467.27
BROC-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	4.0000	\$2,175.57	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 57/100 MN	8,702.28
DEMREG	DEMOLICION DE REGISTRO DE ALBAÑAL EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION	PZA	67.0000	\$233.63	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 63/100 MN	15,653.21
A5	REPARACIONES					
TUB 01	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro RD-9, incluye: materiales, mano de obra y equipo	ml	63.0000	\$74.51	SETENTA Y CUATRO PESOS 51/100 MN	4,694.13
INSER 01	Suministro e instalación de inserto recto doble de bronce de 1/2", incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	126.0000	\$211.15	DOSCIENTOS ONCE PESOS 15/100 MN	26,604.90
EMP-003	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	1,141.0000	\$133.09	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 09/100 MN	151,855.69
PAV-001	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE BASE DE EMPEDRADO (NO INCLUIDA) CON CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: RIEGO DE LIGA Y COMPACTACIÓN	M2	10.0000	\$411.88	CUATROCIENTOS ONCE PESOS 88/100 MN	4,118.80
BANQ-01	Banquetas de 8 cm. de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, 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	53.6000	\$238.84	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 84/100 MN	12,801.82

  
 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR  
 REPRESENTANTE LEGAL

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

SUMA ESTA HOJA 481,236.08  
 ACUMULADO ANTERIOR 999,040.75  
 ACUMULADO ESTA HOJA 1,480,276.83



**H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

NEODATA

Obra: Rehabilitación de red de drenaje en calle Campo Aéreo, Col. Noriega Pizano

Fecha de Inicio: 14 de mayo de 2018  
Fecha de Termino: 27 de Junio de 2018

Licitación: OPTEC-INV3P-FAIS-007-2018

Plazo de ejecución de los trabajos: 45 días naturales

Lugar: Col. Noriega Pizano, Tecoman, Col.

**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
boya-20	suministro y colocación de boyas 20x20 cm de 7.5 cms de altura incluye clavos y dado de concreto de 30X30.	pza	30	\$504.09	QUINIENTOS CUATRO PESOS 09/100 MN	15,122.70
A6 SEÑ01	SEÑALIZACIÓN Fabricación y suministro de letreros y/o señalamientos preventivos de obra, a base de base y bastidos de acero de 2 1/2" x 2 1/2" y pantalla de lámina negra calibre 26 con la leyenda "PRECAUCION - OBRA EN PROCESO - H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN"	PZA	2.0000	\$1,916.61	UN MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 61/100 MN	3,833.22
<p align="right">SUMA ESTA HOJA ACUMULADO ANTERIOR Total Acumulado: IVA TOTAL CON IVA (UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 75/100 MN + IVA)</p>						<p>18,955.92 1,480,276.83 1,499,232.75 239,877.24 1,739,109.99</p>

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

  
 ING. JUAN CARLOS EOZANO SALAZAR  
 REPRESENTANTE LEGAL