

- 28 -

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEL
CONTRATISTA (PROPUESTA
GANADORA)**



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

RFC: CCC100808CK0



DOCUMENTO E 10

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LICITACION: OPTEC-INV3P/FAIS-078-2019
OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
(2A. ETAPA), PARA BENEFICIAR A LA LOCALIDAD
MADRID, EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN. INPI (PROII)
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2019

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA



licitante: **CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV**

licitación No. **OPTEC-INV3P/FAIS-078-2019**

Obra: **Ampliación del sistema de agua potable (2a. etapa), para beneficiar a la localidad Madrid, en el municipio de Tecomán. INPI (PROII)**

Fecha de inicio: **28 de noviembre de 2019**

Fecha de termino: **30 de diciembre de 2019**

Periodo de ejecucion **33 días naturales**

Lugar: **Tecomán, Colima**

fecha: **25 de noviembre de 2019**

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	PRECIO	Importe
A01	PRELIMINARES				
1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía.	M2	886.000	\$8.00	\$ 7,088.00
1000 01	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria.	M2	400.00	\$44.01	\$ 17,604.00
1007V	Demolición de caja de válvula , incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	PZA	5.00	\$1,300.57	\$ 6,502.85
1000 01M	Ruptura de empedrado ahogado en mortero con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria.	M2	342.00	\$88.43	\$ 30,243.06
DESMALL	Desmantelamiento de malla ciclón existente incluye, herramienta, material y mano de obra.	ML	55.00	\$132.67	\$ 7,296.85
1000 08C	demolición de piso, muros, losa de caseta de cloración, incluye: apile, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario.	M2	95.00	\$293.04	\$ 27,838.80
A1	TOTAL PARTIDA 01: PRELIMINARES				\$ 96,573.56
A2	PARTIDA 02: EXCAVACIONES Y RELLENOS				
1010 02	Excavación a mano para zanjas y cepas de cimentación 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	72.80	\$287.87	\$ 20,956.94
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 deposito a uno o ambos lados de la zanja	M3	728.00	\$70.75	\$ 51,506.00
1130 01	Plantilla apisonada con equipo mecánico al 85% proctor en zanjas, con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta.	M3	72.80	\$249.04	\$ 18,130.11
1130 02C	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.	M3	250.00	\$367.18	\$ 91,795.00
1131 03	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	295.00	\$149.40	\$ 44,073.00
14 01K	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos	M3	380.000	\$273.08	\$ 103,770.40
A2	TOTAL PARTIDA 02: EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 330,231.45
A3	PARTIDA 03: TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES				
8005 06	Suministro e instalación de tubería PVC hidráulica RD26 de 6" para línea de seccionamiento incluye prueba hidrostática, materiales , mano de obra y equipo necesario.	ML	885.00	\$313.27	\$ 277,243.95
SEÑALOB	Suministro de señalamientos informativos de obra. Incluye materiales, mano de obra y retiro al almacén de la dependencia una vez terminada la obra.	PZA	1.00	\$687.71	\$ 687.71
7020 01T1	Suministro e instalación de Tee de fo.fo. de 6" x 6" de diámetro. incluye materiales y mano de obra.	PZA	4.00	4,522.27	\$ 18,089.08
7020 01C1	Suministro e instalación de Cruz de fo.fo. de 4" x 4" de diámetro. incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	3,478.20	\$ 3,478.20
8019 02	Suministro e instalación de Empaque de plomo de 2.5" (63mm) de diámetro. incluye materiales y mano de obra.	PZA	8.00	216.93	\$ 1,735.44
8019 05	Suministro e instalación de Empaque de plomo de 6" (152 mm) de diámetro. incluye materiales y mano de obra.	PZA	10.00	440.10	\$ 4,401.00
7020 01E2	Suministro e instalación de Extremidad de fo.fo. clase A-10 de 2.5" (63 mm) de diámetro. incluye materiales y mano de obra.	PZA	4.00	1,134.05	\$ 4,536.20
	suma esta hoja PARTIDA 03: TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES				\$ 310,171.58

ACUMULADO ANTERIOR \$ -
 SUMA ESTA HOJA \$ 736,976.59
 ACUMULADO ESTA HOJA \$ 736,976.59

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA



licitante: CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

licitación No. OPTEC-INV3P/FAIS-078-2019

Obra: Ampliación del sistema de agua potable (2a. etapa), para beneficiar a la localidad Madrid, en el municipio de Tecomán. INPI (PROII)

Fecha de inicio: 28 de noviembre de 2019

Fecha de termino: 30 de diciembre de 2019

Período de ejecución 33 días naturales

Lugar: Tecoman, Colima

fecha: 25 de noviembre de 2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	PRECIO	Importe
A3	PARTIDA 03: TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES				
7020 01E4	Suministro de Extremidad de fo.fo. clase A-10 de 4" (101mm) de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	5.00	1,491.24 \$	7,456.20
7020 01E6	Suministro e instalación de Extremidad de fo.fo. clase A-10 de 6" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	10.00	2,077.08 \$	20,770.80
7020 01R4	Suministro e instalación de Reducción de fo.fo. clase A-10 de 4"x2½" de diámetro. Incluye materiales y mano de obra.	PZA	3.00	1,421.64 \$	4,264.92
7020 01R5	Suministro e instalación de Reducción de fo.fo. clase A-10 de 4"x3" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	2.00	1,791.33 \$	3,582.66
2243 02	Suministro e instalación de Contramarco sencillo de canal de 1.10 x 4" (longitud x peralte). incluye materiales y mano de obra.	PZA	3.00	\$2,240.63 \$	6,721.89
	Suministro e instalación de Contramarco doble de canal de 1.10 x 4" (longitud x peralte). incluye materiales y mano de obra.	PZA	2.00	\$4,259.98 \$	8,519.96
	Suministro e instalación de Contramarco sencillo de canal de 1.80 x 4" (longitud x peralte). incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$3,384.72 \$	3,384.72
	Suministro e instalación de Contramarco doble de canal de 1.80 x 4" (longitud x peralte). incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$5,135.24 \$	5,135.24
	Suministro e instalación de Contramarco sencillo de canal de 2.00 x 6" (longitud x peralte). incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$6,145.96 \$	6,145.96
	Suministro e instalación de Contramarco doble de canal de 2.00 x 6" (longitud x peralte). incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$6,885.77 \$	6,885.77
	Suministro e instalación de Empaque de plomo de 3" (76mm) de diámetro incluye materiales y mano de obra.	PZA	4.00	\$197.29 \$	789.16
	Suministro e instalación de Empaque de plomo de 4" (101mm) de diámetro incluye materiales y mano de obra.	PZA	4.00	\$222.29 \$	889.16
7020 01E10	Suministro e instalación de Extremidad de fo.fo. clase A-10 de 3" (76 mm) de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	4.00	\$1,246.59 \$	4,986.36
8021 02	Suministro e instalación de Junta Gibault de fo.fo. Clase A-10 de 2 1/2" (63 mm) de diámetro ;incluye materiales y mano de obra	PZA	4.00	\$527.63 \$	2,110.52
8021 03	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	4.00	\$543.87 \$	2,175.48
1 04	Suministro e instalación de Junta Gibault de fo.fo. clase A-10 de 4" (101 mm) de diámetro ;incluye materiales y mano de obra.	PZA	5.00	\$766.02 \$	3,830.10
8021 05	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	10.00	\$1,114.29 \$	11,142.90
2244 02	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	13.00	\$5,550.97 \$	72,162.61
7020 01R3	Suministro e instalación de Reducción de fo.fo. de 3" x 2.5" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	2.00	\$1,107.30 \$	2,214.60
7020 01R6	Suministro e instalación de Reducción de fo.fo. de 6" x 2" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$1,978.88 \$	1,978.88
7020 01R7	Suministro e instalación de Reducción de fo.fo. de 6" x 4" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$2,466.53 \$	2,466.53
	Suministro e instalación de Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal de 5/8" x 2 1/2" (diámetro x longitud); incluye materiales y mano de obra.	PZA	80.00	\$78.17 \$	6,253.60
	Suministro e instalación de Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal de 5/8" x 3" (diámetro x longitud); incluye materiales y mano de obra.	PZA	80.00	\$94.56 \$	7,564.80
	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	72.00	\$107.06 \$	7,708.32
8035 02	Suministro e instalación de válvula de seccionamiento de fo.fo. vástago fijo e interiores de bronce con bridas de 2 1/2" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	4.00	\$2,857.82 \$	11,431.28

suma esta hoja PARTIDA 03: TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES \$ 210,572.42

ACUMULADO ANTERIOR \$ 736,976.59

SUMA ESTA HOJA \$ 210,572.42

ACUMULADO ESTA HOJA \$ 947,549.01

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA



licitante: CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

licitación No. OPTEC-INV3P/FAIS-078-2019

Obra: Ampliación del sistema de agua potable (2a. etapa), para beneficiar a la localidad Madrid, en el municipio de Tecomán. INPI (PROII)

Fecha de inicio: 28 de noviembre de 2019

Fecha de termino: 30 de diciembre de 2019

Período de ejecución 33 días naturales

Lugar: Tecoman, Colima

fecha: 25 de noviembre de 2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	PRECIO	Importe
A3	PARTIDA 03: TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES				
8035 03	Suministro e instalación de válvula de seccionamiento de fo.fo. vástago fijo e interiores de bronce con bridas de 3" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	2.00	\$3,372.22	\$ 6,744.44
8035 04	Suministro e instalación de válvula de seccionamiento de fo.fo. vástago fijo e interiores de bronce con bridas de 4" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	2.00	\$4,047.42	\$ 8,094.84
8035 05	Suministro e instalación de válvula de seccionamiento de fo.fo. vástago fijo e interiores de bronce con bridas de 6" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	4.00	\$6,619.40	\$ 26,477.60
7020 01T3	Suministro e instalación Tee de fo.fo. de 3" x 3" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	2.00	\$2,065.58	\$ 4,131.16
7020 01T4	Suministro e instalación Tee de fo.fo. de 4" x 4" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$3,028.37	\$ 3,028.37
ATRAQ30	Atraque de 30x30x30 cm para tuberías y piezas especiales de 3", de concreto simple hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2 con TMA de 3/4". La cuantificación se efectuará por pieza ejecutada de acuerdo al proyecto aprobado por el SISTEMA. El precio unitario incluye: mano de obra, herramienta, almacenajes, acarreo, fabricación del concreto, preparación de la superficie, cimbrado, colado, vibrado, curado con membrana base agua, descimbrado, limpieza. P.U.O.T.; incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$736.53	\$ 736.53
ATRAQ55	Atraque de 55x30x30 cm para tuberías y piezas especiales de 4", de concreto simple hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2 con TMA de 3/4". La cuantificación se efectuará por pieza ejecutada de acuerdo al proyecto aprobado por el SISTEMA. El precio unitario incluye: mano de obra, herramienta, almacenajes, acarreo, fabricación del concreto, preparación de la superficie, cimbrado, colado, vibrado, curado con membrana base agua, descimbrado, limpieza. P.U.O.T.; incluye materiales y mano de obra.	PZA	2.00	\$793.67	\$ 1,587.34
ATRAQ60	Atraque de 60x30x30 cm para tuberías y piezas especiales de 6", de concreto simple hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2 con TMA de 3/4". La cuantificación se efectuará por pieza ejecutada de acuerdo al proyecto aprobado por el SISTEMA. El precio unitario incluye: mano de obra, herramienta, almacenajes, acarreo, fabricación del concreto, preparación de la superficie, cimbrado, colado, vibrado, curado con membrana base agua, descimbrado, limpieza. P.U.O.T.; incluye materiales y mano de obra.	PZA	3.00	\$805.11	\$ 2,415.33
	suma esta hoja PARTIDA 03: TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES			\$	53,215.61
A3	TOTAL PARTIDA 03: TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES			\$	573,959.61


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

ACUMULADO ANTERIOR \$ 947,549.01
 SUMA ESTA HOJA \$ 53,215.61
 ACUMULADO ESTA HOJA \$ 1,000,764.62




H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA

licitante: CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV



licitación No. OPTEC-INV3P/FAIS-078-2019

Obra: Ampliación del sistema de agua potable (2a. etapa), para beneficiar a la localidad Madrid, en el municipio de Tecomán. INPI (PROII)

Fecha de inicio: 28 de noviembre de 2019

Fecha de termino: 30 de diciembre de 2019

Período de ejecución 33 días naturales

Lugar: Tecoman, Colima

fecha: 25 de noviembre de 2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	PRECIO	Importe
A4 PARTIDA 04: CAJAS DE VALVULAS					
2240 02	Construcción de caja de válvulas tipo 2(ver plano) de 1.30 x1.20 metros, de Muro de tabique de barro de 10x14x28 cm, asentado con mortero cemento arena 1:5, de 14 cm de espesor, a plomo y regla, altura máxima de 1.20 m incluye: suministro de los materiales, elaboración del mortero, andamios, mano de obra, acarreo locales, herramienta, y todo lo nec. para su corr. eiec	PZA.	2.00	\$7,452.82	\$ 14,905.64
2240 05	Construcción de caja de válvulas tipo 5(ver plano) de 1.60 x1.20 metros, de Muro de tabique de barro de 10x14x28 cm, asentado con mortero cemento arena 1:5, de 14 cm de espesor, a plomo y regla, altura máxima de 1.20 m incluye: suministro de los materiales, elaboración del mortero, andamios, mano de obra, acarreo locales, herramienta, y todo lo nec. para su corr. eiec	PZA.	2.00	7,551.14	\$ 15,102.28
2240 09	Construcción de caja de válvulas tipo 9(ver plano) de 1.50 x1.50 metros, de Muro de tabique de barro de 10x14x28 cm, asentado con mortero cemento arena 1:5, de 14 cm de espesor, a plomo y regla, altura máxima de 1.32 m incluye: suministro de los materiales, elaboración del mortero, andamios, mano de obra, acarreo locales, herramienta, y todo lo nec. para su corr. eiec	PZA.	1.00	\$7,960.15	\$ 7,960.15
2240 12	Construcción de caja de válvulas tipo 12(ver plano) de 2.00 x1.70 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 1.27 m incluye: suministro de los materiales, elaboración del mortero, andamios, mano de obra, acarreo locales, herramienta, y todo lo nec. para su corr. eiec	PZA.	1.00	\$12,247.76	\$ 12,247.76
2240 13	Construcción de caja de válvulas tipo 13(ver plano) de 2.90 x2.20 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 1.67 m incluye: suministro de los materiales, elaboración del mortero, andamios, mano de obra, acarreo locales, herramienta, y todo lo nec. para su corr. eiec	PZA.	1.00	17,949.97	\$ 17,949.97
TOTAL PARTIDA 04: CAJAS DE VALVULAS					\$ 68,165.80
PARTIDA 05: EQUIPO DE BOMBEO					
TRANSF150	Suministro y colocación de transformador de 150 kva a 440 VAC. Incluye, materiales equipo y mano de obra.	PZA.	1.00	\$75,390.62	\$ 75,390.62
ACOMELEC	Suministro e instalación de acometida eléctrica incluye: mufa, 60 ml de cable 3/0 base de medición e interruptor general de 250 amps.	PZA.	1.00	\$33,115.59	\$ 33,115.59
	suministro e instalación de sistema de cloración con bomba dosificadora de hipoclorito de sodio marca Milton Roy modelo C101-498SP capacidad 1.3 GPH(4.9 LPH) presión 300 PSI incluye: tanque rotoplás industrial con salida de 2" de viton doble reforzado para 450 lts. material hidráulico consistente en : 20 mts tubo Pvc Ced. 80 1/2", 8 codos de pvc ced. 80 roscable de 1/2", 2 tuercas unión pvc de 80 roscable de 1/2", 2 coples pvc ced 80 roscable de 1/2", 2 reducciones busching pvc ced 80 roscable de 3/4" a 1/2" y 2 valvulas doble rosca pvc ced 80 roscable de 1/2". material electrico y un juego de mensulas medianas y una tabla de madera.	PZA	1.00	\$50,983.79	\$ 50,983.79
4020 10	Suministro y colocacion de cerco perimetral a base de malla ciclonica de 2.5 mts de altura, incluye, posteria, herramienta, mano de obra y equipo.	ML	42.00	\$756.99	\$ 31,793.58
4020 10P	suministro y colocacion de puerta abatible a base de malla ciclon de 5.00 x 2.50 de altura incluye posteria, malla, superiores, inferiores herramienta y mano de obra.	PZA.	1.00	\$12,485.89	\$ 12,485.89
A5 TOTAL PARTIDA 05: EQUIPO DE BOMBEO					\$ 203,769.47

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

ACUMULADO ANTERIOR \$ 1,000,764.62
SUMA ESTA HOJA \$ 203,769.47
ACUMULADO ESTA HOJA \$ 1,204,534.09

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA

licitante: CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV



licitación No. OPTEC-INV3P/FAIS-078-2019

Obra: Ampliación del sistema de agua potable (2a. etapa), para beneficiar a la localidad Madrid, en el municipio de Tecomán. INPI (PROII)

Fecha de inicio: 28 de noviembre de 2019

Fecha de termino: 30 de diciembre de 2019

Período de ejecución 33 días naturales

Lugar: Tecoman, Colima

fecha: 25 de noviembre de 2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	PRECIO	Importe
A6	PARTIDA 06: ACOMETIDA DE MEDIA TENSION ELECTRICA PARA POZO.				
POSTE12C	Suministro y colocación de poste de concreto reforzado pcr-12c-750 incluye maniobras, maquinaria, equipo.	PZA.	1.00	8,656.51 \$	8,656.51
ESTRRD3N	Suministro y colocación de estructura RD3N, de 15 KV incluye mano de obra y equipo necesario.	PZA.	3.00	5,516.84 \$	16,550.52
	Suministro y colocación de estructura ESTRUCTURA RS3N, 15 KV. (PARCIAL)	pza	1.00	3,578.76 \$	3,578.76
ESTRRAP	Suministro y colocación de estructura RAP incluye mano de obra y equipo necesario.	PZA.	1.00	5,243.99 \$	5,243.99
ESTRITR3B	Suministro y colocación de estructura ITR3B, de 15 KV incluye mano de obra y equipo necesario.	PZA.	4.00	5,479.33 \$	21,917.32
6012 00	Suministro y colocación de tierra fisica incluye mano de obra y equipo necesario.	PZA.	1.00	\$2,817.78	2,817.78
6011 03	Suministro y colocación de cable ACSR cal. 1/0 incluye mano de obra y equipo necesario.	ML	110.00	90.85 \$	9,993.50
TRAMCFE	Realización de trámite ante CFE y aprobación de proyecto, incluye gestiones etc.	PZA.	1.00	18,755.59 \$	18,755.59
	Suministro y colocacion de tubo pvc conduit pesado de 2"	m	26.00	76.70 \$	1,994.20
	Suministro y colocacion de curva pvc conduit pesado de 2"	pza	4.00	120.03 \$	480.12
	Suministro y colocacion de conector macho pvc conduit pesado de 2"	pza	4.00	62.03 \$	248.12
	Suministro y colocacion de cople rosca corrida conduit galvanizado de 2"	pza	4.00	114.60 \$	458.40
	Suministro y colocacion de tubo conduit galvanizado de 2"	m	4.00	329.16 \$	1,316.64
	suministro e instalacion de cable 3/0 cobre	m	95.00	356.79 \$	33,895.05
	suministro e instalacion de cable cal 4 cobre	m	26.00	97.90 \$	2,545.40
	Suministro e instalación de Nicho para medicion prefabricado duplex, según norma CFE, incluye puerta de aluminio abatibles	pza	1.00	10,669.55 \$	10,669.55
A6	TOTAL PARTIDA 06: ACOMETIDA DE MEDIA TENSION ELECTRICA PARA POZO.				\$ 139,121.45
A7	PARTIDA 07: REPARACIONES EN VIALIDADES				
1001 02	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 empacado con polvillo	M2	400.00	\$129.66	51,864.00
A7	TOTAL PARTIDA 07: REPARACIONES EN VIALIDADES				\$ 51,864.00
A8	PARTIDA 08: CASETA DE CLORACION				
	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL AREA DE TRABAJO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	115.00	\$6.84	786.60
	DESMONTE Y LIMPIEZA DE TERRENO EXISTENTE, INCLUYE EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	m2	120.00	\$33.13	3,975.60
	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS Y CEPAS DE CIMENTACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE 0 A -2.00 M, PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCIÓN, TRASPALCOS VERTICALES, HORIZONTALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	4.61	\$287.87	1,327.08
ZAPATA60	construccion de Zapatas de concreto 60x60x25 a base de concreto f'c=210 kg/cm2.incluye materiales, herramienta y mano de obra.	PZA	6.00	\$977.66	5,865.96
	DADO DE CONCRETO DE 30X30X55 CON UN F'c=250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA COMUN.	PZA	6.00	\$352.43	2,114.58
ANCCAS50	Anclaje de castillo de 50 cm. De alto con 4 vrs #3 y estribos del #2@15, Incluye materiales, herramienta y mano de obra.	PZA	6.00	\$106.25	637.50
4080 02	construccion de Dalas y castillos de 14x20 con concreto f'c=150 kg/cm2 armado con 4 vrs #3 y estribos de #2@20 cm. incluye materiales, herramienta y mano de obra.	ML	77.40	\$258.20	19,984.68
	suma esta hoja PARTIDA 08: CASETA DE CLORACION			\$	34,692.00
	ACUMULADO ANTERIOR			\$	1,204,534.09
	SUMA ESTA HOJA			\$	225,677.45
	ACUMULADO ESTA HOJA			\$	1,430,211.54

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signature and blue ink marks)

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA

licitante: CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV



licitación No. OPTEC-INV3P/FAIS-078-2019

Obra: Ampliación del sistema de agua potable (2a. etapa), para beneficiar a la localidad Madrid, en el municipio de Tecomán. INPI (PROII)

Fecha de inicio: 28 de noviembre de 2019

Fecha de termino: 30 de diciembre de 2019

Período de ejecución 33 días naturales

Lugar: Tecoman, Colima

fecha: 25 de noviembre de 2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	PRECIO	Importe
A8	PARTIDA 08: CASETA DE CLORACION				
4020 01	construccion de Muro de tabique rojo recocido de 14 cm. De espesor acabado comunincluye materiales, herramienta y mano de obra.	M2	58.90	\$407.75	\$ 24,016.48
LOSA10	construccion de losa de concreto armada de f'c=200 kg/cm2 de 10 cm de espesor armada con un diametro de varilla de 3/8" a cada 18 cm en ambos sentidos.incluye cimbrado, descimbrado, materiales, herramienta y mano de obra.	M2	21.50	\$757.94	\$ 16,295.71
	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: INCORPORACIÓN AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m3	16.65	\$149.40	\$ 2,487.51
1001 10MLL	construccion de piso de concreto armada de f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor con malla electro soldada 6-6/10-10, terminado rallado con escoba o brocha .incluye cimbrado, descimbrado, materiales, herramienta y mano de obra.	M2	93.00	\$382.02	\$ 35,527.86
4100 02	aplanado enrazado y floteado de muros y plafones con mortero cemento arena 1:3 .incluye cimbrado, descimbrado, materiales, herramienta y mano de obra.	M2	135.00	\$179.60	\$ 24,246.00
4100 06	aplanado enrazado y floteado de de boquillas hasta 30cm con mortero cemento arena 1:3 .incluye cimbrado, descimbrado, materiales, herramienta y mano de obra.	ML	38.80	\$126.83	\$ 4,921.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	16.00	\$99.67	\$ 1,594.72
SALELEQC2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO2 SQUARE D SIMILAR, INCLUYE RANUARAS EN MURO, 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 1x15 SQUARE D O SIMILAR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$943.23	\$ 943.23
SALELECLM	salida electrica para luminaria incluye: foco de 100 wst soquet, tapa cuadrada, cable thw calibre 14 ,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	3.00	\$581.41	\$ 1,744.23
SALELECAP	salida eléctrica para apagador cencillo royer incluye: chalupa placa de una ventana cable THW calibre 14 ,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	5.00	\$554.18	\$ 2,770.90
J4 01	suministro y colocacion de pintura vinilica en interiores y exteriores a tres manos incluye: materiales,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta eiecucion.	M2	135.00	\$60.04	\$ 8,105.40
7001 01	Suministro y colocacion de puerta metalica de 0.90x 2.20 a base de duela , una vista, incl. Chapa. incluye: ,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	2.00	\$5,151.75	\$ 10,303.50
7002 01	Suministro y colocacion de proteccion metalica de 1.20x0.30 a base de solera de 1/2"x 2" y redondo de 5/8" a cada 10 cm, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	4.00	\$1,426.40	\$ 5,705.60
ROTULO01	Rotulado de caseta de control eléctrico según especificaciones de la COMAPAT. incluye: ,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.00	\$3,460.00	\$ 3,460.00
	suma esta hoja PARTIDA 08: CASETA DE CLORACION			\$	142,122.14
A8	TOTAL PARTIDA 08: CASETA DE CLORACIÓN			\$	176,814.14
A09	PARTIDA 09: VIDEO-INSPECCIÓN				
1000 03	Inspección de tuberías de 8" de diametro, para detección de fallas internas dentro de la misma, con camara de inspección de CCTV. Incluye reparaciones, material, mano de obra y herramienta.	LOTE	1.00	\$36,441.06	\$ 36,441.06
A09	TOTAL PARTIDA 09: VIDEO-INSPECCION			\$	36,441.06
A	TOTAL SECTORIZACION-CASETA DE CLORACION-LINEA DE CONDUCCION.				

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: \$ 1,676,940.54
IVA 16.00% \$ 268,310.49
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: \$ 1,945,251.03